SYSTEM 3000 KOMFORT

3000 SET F4

(D) **GSM-Funkalarmanlage**

Bedienungsanleitung Seite 2

(F) **GSM Système d´allarme sans fil**

Instructions d'utilisation page 14

(NL) **GSM Draadloos alarmsysteem**

Gebruiksaanwijzing pagina 25

(GB) **GSM Wireless alarm system**

User manual page 36

(I) **GSM Sistema d´allarme senza fili**

Manuale di istruzioni pag. 45

D

1. Einleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.
Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung der Geräte sein, dann holen Sie den Rat eines Fachmannes ein.
Bitte bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die GSM-Funkalarmanlage 3000 SET F4 besteht aus der Zentrale 3000Z inkl. Netzgerät, einem Funk-Bewegungsmelder 3000P, einem Funk-Öffnungsmelder 3000M, einer Funk-Fernbedienung 3000R sowie zwei RFID-Schlüsseln.

Der Funk-Bewegungsmelder dient zur Überwachung von Räumen im Innenbereich. Er erkennt Bewegungen warmer Objekte (z.B. Menschen) bei Tag und Nacht. Bei Erkennung erfolgt eine Meldung per Funk an die Zentrale.

Der Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung von Fenstern und Türen. Bei Öffnung der gesicherten Tür bzw. des Fensters erfolgt eine Meldung per Funk an die Zentrale.

Die Zentrale empfängt die Signale der Melder und löst akustischen Alarm aus. Ist eine mit dem GSM-Netz verbundene gültige SIM-Karte in der Zentrale eingesetzt, wird außerdem über SMS und per Anruf der Alarm gemeldet.
Die Zentrale kann über die Tastatur, über die Fernbedienung, per SMS oder per Anruf scharf- und unscharf geschaltet werden. Die Unscharfschaltung der Zentrale ist ebenfalls über RFID-Schlüssel möglich. Mit der Notfall-Taste der Fernbedienung kann manuell Alarm ausgelöst werden.

Eine Teilscharfschaltung der Anlage ist möglich. Hierzu können bestimmte Melder bei Anwesenheit deaktiviert werden. Melder im Eingangsbereich können verzögert aktiviert werden, was eine bequeme Scharf-/Unscharfschaltung ermöglicht.

Die vorprogrammierten Grundeinstellungen können durch Senden von SMS-Befehlen an die Zentrale geändert werden.

Das in der Zentrale eingebaute Mikrofon und der Lautsprecher ermöglichen eine Telefonfunktion, eine Sprachnachrichtfunktion und eine Hineinhörfunktion.

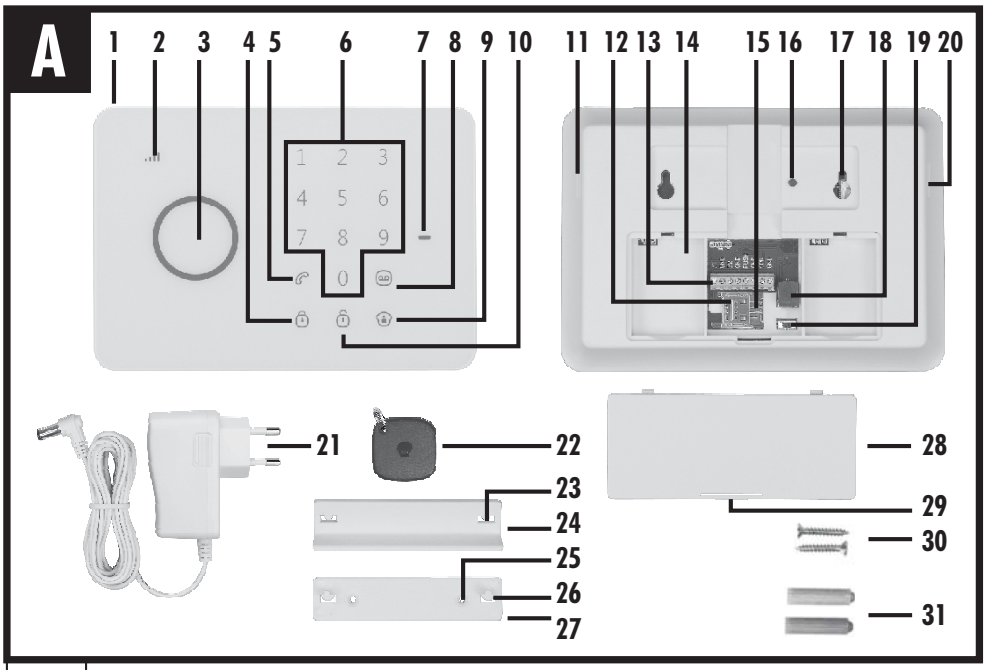
Die Kosten für SMS an die Zentrale sowie die Kosten für SMS und Anrufe von der Zentrale aus richten sich nach den Tarifen des Netzanbieters (Providers).
Warnung: Wie bei allen GSM-Geräten können durch die Inanspruchnahme von GSM-Leistungen erhebliche Kosten entstehen. Es wird daher empfohlen, einen passenden Vertrag mit Flatrate oder Kostenlimit einzurichten.

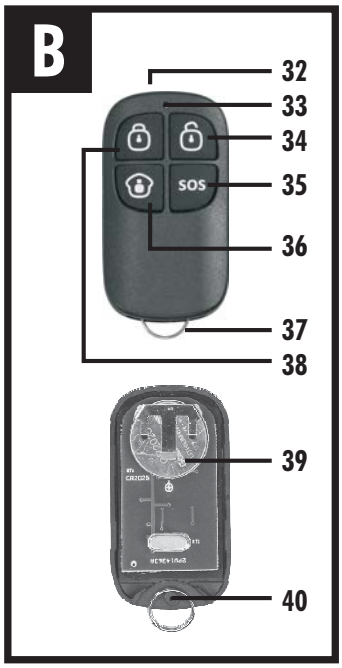
Die Anlage kann durch optionales Zubehör erweitert werden. An der Zentrale können max. 10 Fernbedienungen 3000R, insgesamt 50 Melder (3000P oder 3000M) sowie 50 RFID-Schlüssel angemeldet werden.
Die Funkalarmanlage ist optional mit der Funkalarmanlage 3000 Set F3 kombinierbar. Hierbei wird die Innensirene 3000IS als Funk-Sirene der Zentrale betrieben.
Direkt an der Zentrale können über Kabel eine Sirene AS05, ein Öffnungsmelder MK01 sowie daueraktiv ein Rauchmelder RA300i(R) bzw. ein Gasmelder GA90 angeschlossen werden.

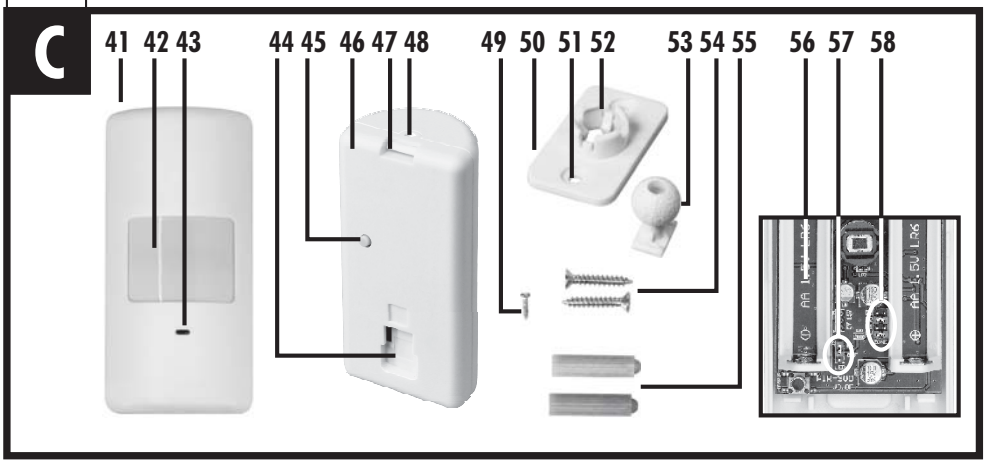
Die Stromversorgung
- der Zentrale 3000Z erfolgt über das mitgelieferte Netzgerät, angeschlossen am Netzstrom 230 V ~ AC, 50Hz.
- der Fernbedienung 3000R erfolgt über die mitgelieferte Lithium Batterie 3 V CR2025
- des Bewegungsmelders 3000P erfolgt über zwei alkalische Batterien 1,5 V AA (LR6) (nicht im Lieferumfang)
- des Öffnungsmelders 3000M erfolgt über eine alkalische Batterie 1,5 V AA (LR6) (nicht im Lieferumfang)

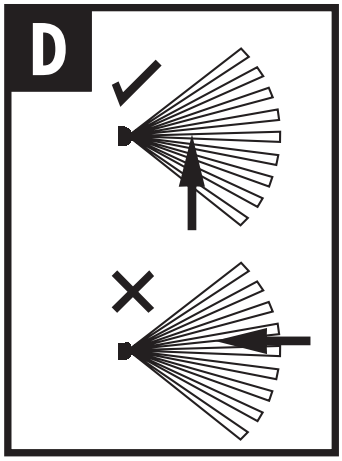
Die Komponenten sind für den Betrieb in trockenen Räumen innerhalb von privaten Haushalten konzipiert.

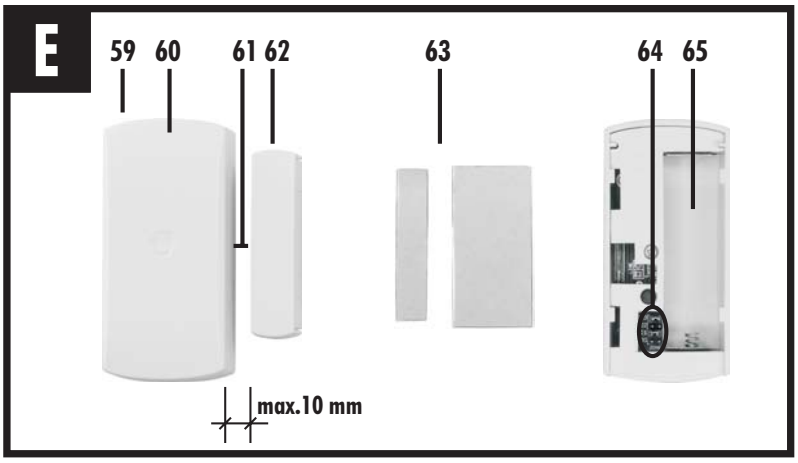
Jede andere Verwendung oder Veränderung der Geräte gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.
Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

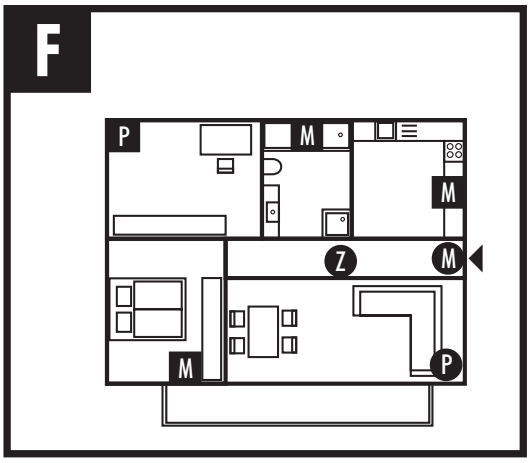

A
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31


B
32 33 34 35 36 37 38 39 40
SOS


C
41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58

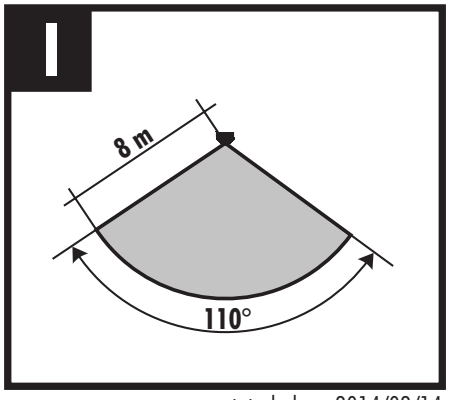

D


E
59 60 61 62 63 64 65
max.10 mm


F
P
M
M
Z
M
M
P

G

H


I
8 m
110°

3. Lieferumfang (s. Abb. A, B, C, E)

- Zentrale 3000Z inkl. 2 Akkus, mit Netzgerät, Halterung und Aufstellwinkel sowie je zwei Schrauben und Dübel
- Fernbedienung 3000R inkl. Batterie
- Bewegungsmelder 3000P inkl. Halterung mit Kugelgelenk sowie je zwei Schrauben und Dübel
- Öffnungsmelder 3000M (Magnet und Sensor) mit je einem Klebepad für Magnet und Sensor
- 2x RFID-Schlüssel
- Bedienungsanleitung

4. Ausstattung

Zentrale 3000Z mit RFID-Schlüssel (s. Abb. A)

1 Zentrale
2 GSM-Signalanzeige (sucht GSM-Netz: leuchtet 1x/Sek. auf; mit dem GSM-Netz verbunden: leuchtet 1x alle 2 Sek. auf)
3 Abspiel-Taste / Leser
4 Scharf-Taste
5 Telefon-Taste
6 numerische Tasten 0 bis 9
7 GSM-Kommunikations-Anzeige
8 Aufnahme-Taste / Verbindungs-Taste
9 Teilscharf-Taste
10 Unscharf-Taste
11 Mikrofon
12 SIM-Karten Halterung
13 Anschlussklemmen
14 Akkufach
15 Kontaktfläche der SIM-Karten Halterung
16 Sabotageschalter
17 Aufhängungsloch
18 Netzgerätanschluss
19 Power-Schalter
20 Lautsprecher
21 Netzgerät
22 RFID-Schlüssel
23 Aufhängeloch
24 Aufstellwinkel
25 Schraubenloch
26 Aufhängeloch
27 Wandhalterung
28 Gehäusedeckel
29 Arretierung
30 Schraube
31 Dübel

Funk-Fernbedienung 3000R (s. Abb. B)

32 Funk-Fernbedienung
33 LED
34 Unscharf-Taste
35 Notfall-Taste
36 Teilscharf-Taste
37 Schlüsselring
38 Scharf-Taste
39 Batterie
40 Schraube

Funk-Bewegungsmelder 3000P (s. Abb. C)

41 Funk-Bewegungsmelder
42 Erfassungslinse
43 LED
44 Halterungs-Befestigung
45 Test-Taste
46 Batteriefachdeckel
47 Arretierung
48 Schraubenloch
49 Schraube
50 Halterung
51 Befestigungsloch
52 Halterung für Kugelgelenk
53 Kugelgelenk
54 Schraube
55 Dübel
56 Batteriefach
57 Steckbrücke LED
58 Steckbrücke ZONE

Funk-Öffnungsmelder 3000M (s. Abb. E)

59 Sensor
60 LED
61 Pfeilmarkierungen
62 Magnet
63 Klebepad
64 Steckbrücke ZONE
65 Batteriefach

5. Technische Daten

Zentrale 3000Z

Betriebsspannung	12 V ⎓ DC (Netzgerät)
Stromaufnahme	max. 340 mA
Notstromakku	2x Lithium 3,7 V / 700 mAh
Funkfrequenz	433 MHz
Funkkomponenten	max. 10 Fernbedienungen, max. 50 Melder anmeldbar
Funkreichweite	bis max. 40 m (relevant für optionale Innensirene)

RFID-Leser	max. 50 RFID-Schlüssel anmeldbar
GSM-Frequenzbereich	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Lautstärke	ca. 75 dB(A) / 1 m
Betriebstemperatur	±0° C bis + 40° C

Funk-Bewegungsmelder 3000P

Betriebsspannung	3 V ⎓ DC
Stromaufnahme	max. 10 mA
Stromversorgung	2x 1,5 V AA alkalische Batterien (LR6)
Funkfrequenz	433 MHz
Funkreichweite	bis max. ca. 60 m (im Freien)
Erfassungsbereich	ca. 8 m über 110°
Betriebstemperatur	±0° C bis + 40° C

Funk-Öffnungsmelder 3000M

Betriebsspannung	1,5 V ⎓ DC
Stromaufnahme	max. 40 mA
Stromversorgung	1x 1,5 V AA alkalische Batterie (LR6)
Funkfrequenz	433 MHz
Funkreichweite	bis max. ca. 50 m (im Freien)
Betriebstemperatur	±0° C bis + 40° C

Funk-Fernbedienung 3000R

Betriebsspannung	3 V ⎓ DC
Stromaufnahme	max. 70 mA
Stromversorgung	1x 3 V CR2025
Funkfrequenz	433 MHz
Funkreichweite	bis max. ca. 40 m (im Freien)
Betriebstemperatur	-10° C bis + 40° C

Netzgerät

Betriebsspannung	230 V ~ 50 Hz
Ausgangsspannung	12 V ⎓ DC, 500 mA

6. Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise dienen Ihrer Sicherheit und Zufriedenheit beim Betrieb des Gerätes. Beachten Sie, dass die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise zu erheblichen Unfallgefahren führen kann.

⚠ **Gefahr!** Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Leben und Gesundheit gefährdet.

- Lassen Sie Kleinkinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät, Verpackungsmaterial oder Kleinteilen! Andernfalls droht Lebensgefahr durch Ersticken sowie Verletzungsgefahr!
- Stellen Sie sicher, dass der Alarmton nicht in der Nähe zum Gehör ausgelöst wird! Tragen Sie einen Gehörschutz, wenn Sie das Gerät bedienen oder testen! Andernfalls drohen schwere Gehörschäden!
- Beschädigen Sie bei Bohrarbeiten und beim Befestigen keine Leitungen für Gas, Strom, Wasser oder Telekommunikation! Andernfalls droht Lebens-, Verletzungsgefahr!
- Behandeln Sie die Zuleitung vorsichtig! Verlegen Sie diese so, dass sie nicht beschädigt werden kann und keine Stolpergefahr darstellt. Ziehen Sie das Kabel nicht über scharfe Kanten, und quetschen oder klemmen Sie es nicht anderweitig ein. Andernfalls drohen Lebens- und Verletzungsgefahr!
- Betreiben Sie die Zentrale ausschließlich mit dem mitgelieferten Netzgerät. Vergewissern Sie sich vor dem Netzstromanschluss des Netzgerätes, dass der Netzstrom vorschriftsmäßig mit 230 V ~ AC, 50 Hz und mit einer vorschriftsmäßigen Sicherung ausgestattet ist.
- Verhindern Sie, dass das Netzgerät mit Feuchtigkeit in Berührung kommt und tauchen Sie die Zentrale nicht ins Wasser ein! Andernfalls droht Lebensgefahr!
- Achten Sie darauf, dass Batterien nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Sie dürfen außerdem nicht aufgeladen oder geöffnet werden. Es besteht Lebensgefahr durch Explosion!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

⚠ **Achtung!** Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Sachwerte gefährdet.

- Überprüfen Sie vor dem Zusammenbau und der Inbetriebnahme die Lieferung auf Beschädigungen und Vollständigkeit!
- Schließen Sie kein beschädigtes Gerät (z.B. Transportschaden) an. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Kundendienst. Reparaturen und Eingriffe an den Geräten dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden.
- Verwenden Sie die Geräte nur mit den gelieferten Originalteilen oder Originalzubehör!
- Betreiben Sie die Geräte ausschließlich mit den zugelassenen Batterietypen.
- Setzen Sie die Geräte nicht der Nähe von Feuer, Hitze oder lang andauernder hoher Temperatureinwirkung aus!
- Schützen Sie die Geräte vor starken mechanischen Beanspruchungen und Erschütterungen!
- Schützen Sie die Geräte vor starken magnetischen oder elektrischen Feldern!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung.
- Ziehen Sie bei längerem Nichtbenutzen des Gerätes immer das Netzgerät aus der Netzsteckdose bzw. entfernen Sie die Batterien aus den Geräten.

7. Planung der Funkalarmanlage

Überlegen Sie zuerst, welche Schwachstellen Ihrer Wohnung Sie sichern möchten.
Fenster und Türen können direkt durch Öffnungsmelder gesichert werden, wobei die Wohnungstür auf jeden Fall durch einen Öffnungsmelder abgesichert werden sollte.

Bewegungsmelder können ganze Räume absichern, können aber nicht verwendet werden, wenn Sie sich selber im Raum befinden. Außerdem reagieren Sie empfindlich auf Haustiere und Wärmeströmungen.
Eine typische Anlage besteht aus einer Mischung aus Öffnungsmeldern und Bewegungsmeldern.

7.1 Teilscharfschaltung

Sie können die Anlage so planen, dass

1. immer alle Melder nach Scharfschaltung aktiv sind oder
2. Sie können die Melder so einstellen, dass alle Melder nach Drücken der Scharf-Taste aktiv sind, aber nach Drücken der Teilscharf-Taste nur ein Teil der Melder aktiv ist.

Die Teilscharffunktion bietet sich an, wenn Sie die Anlage scharf schalten möchten während Sie zu Hause sind. In diesem Fall sollten z.B. die Bewegungsmelder nicht aktiviert sein, ansonsten könnten Sie selber Alarm auslösen. Diese Bewegungsmelder müssen auf "Anwesenheit" eingestellt sein.
Wenn Sie zu Hause sind, schalten Sie die Anlage teilscharf (d.h. alle Melder, die nicht auf "Anwesenheit" eingestellt wurden, sind aktiv; die Melder, die auf "Anwesenheit" eingestellt wurden, sind nicht aktiv).
Wenn Sie das Haus verlassen, schalten Sie die Anlage scharf (d.h. alle Melder sind aktiv).

7.2 Verzögerung

Um Ihre Wohnung betreten zu können, ohne dass die Zentrale nach der erfassten Bewegung Alarm auslöst, stellen Sie die Melder im Eingangsbereich auf "verzögerter Alarm". Im scharfen Zustand lösen diese Melder bei Erfassung erst nach Ablauf der Eingangsverzögerung Alarm aus. Die Verzögerung wird durch Pieptöne der Zentrale angezeigt.

Die Dauer der Verzögerung (0-300 Sekunden) wird an der Zentrale per SMS eingestellt.

Tipp:
Auch wenn Sie normalerweise die Anlage draußen vor der Haustür mit der Fernbedienung scharf bzw. unscharf schalten, empfiehlt es sich, die Melder im Eingangsbereich auf Verzögerung einzustellen, um Fehlauslösungen zu vermeiden.

7.3 Sofortalarm

Alle Melder, die auf "Sofortalarm" eingestellt sind, sind nach Scharf- oder Teilscharfschaltung immer sofort aktiv.

7.4 Planungs-Beispiel 3-Zimmer-Wohnung (s. Abb. F)

im Lieferumfang enthalten:

- Z Zentrale 3000Z
- P Bewegungsmelder 3000P, auf "Anwesenheit" eingestellt
- M Öffnungsmelder 3000M, auf "verzögerter Alarm" eingestellt

zusätzlich optional:

- P Bewegungsmelder 3000P, auf "Anwesenheit" eingestellt
- M Öffnungsmelder 3000M auf "Sofortalarm" eingestellt

8. Platzierung der Komponenten

Bevor Sie die Geräte montieren, planen Sie zuerst deren Montagestelle. Überprüfen Sie von dort aus vor der Montage die Funk-Übertragung.

Achten Sie auf folgende Punkte:

- Beachten Sie, dass die Funkübertragungs-Reichweite der Komponenten von vielen Faktoren abhängt.
- Wände, Decken, Türen, Metallflächen, z.B. Kühlschränke, Blechregale und bedampfte Spiegel sowie Wassermengen schirmen die Funkübertragung ab.
- Die Funkübertragung kann durch starke elektrische Felder und andere Funkgeräte beeinträchtigt werden. Achten Sie auf ausreichende Entfernung zu: Mikrowellenherden, Funktelefonen, WLAN, Mobiltelefonen, Funk-Geräten, elektrischen Motoren und Starkstromleitungen.
- Platzieren Sie alle Geräte so, dass jedes Gerät zu allen anderen Komponenten einen Abstand von mind. ca. 2m hat. Dies ist besonders auch beim Testen der Geräte zu beachten.
- Platzieren Sie die Geräte so, dass sie einem möglichen Einbrecher nicht sofort auffallen.

8.1 Zentrale 3000Z

- Platzieren Sie die Zentrale möglichst mittig im Objekt, jedoch in erreichbarer Nähe zum Eingangsbereich, z. B. im Hausflur.
- Platzieren Sie die Zentrale in einer Höhe, in der alle Anwender sie bedienen können.
- Platzieren Sie die Zentrale in der Nähe einer Netzsteckdose. Berücksichtigen Sie hierbei die Kabellänge.
- Nehmen Sie die Montage erst vor, wenn alle gewünschten Geräte angemeldet sind.

8.2 Bewegungsmelder 3000P

- Der Bewegungsmelder kann fest an einer Wand mit der Halterung montiert werden.
- Wählen Sie zur Platzierung einen Bereich des Gebäudes aus, der mit großer Wahrscheinlichkeit von einem Eindringling durchquert werden wird, wie z.B. Flur oder Treppe.
- Der Bewegungsmelder reagiert auf sich ändernde Wärmequellen; z.B. Bewegungen von Menschen innerhalb seines Erfassungsbereiches (bis zu ca. 8 m über 110 °(s. Abb. I) bei einer idealen Montagehöhe von ca. 2,2 m).
- Decken Sie den Bewegungsmelder nicht ab! Andernfalls wird die Funktionsfähigkeit des Sensors beeinträchtigt.
- Da der Bewegungsmelder auf die Wärmeveränderung reagiert, dürfen sich keine Wärmequellen im Erfassungsbereich befinden, z.B. Heizungen, Lampen, Klimaanlagen, Fensterflächen, Herd, starker Durchzug.
- Der Melder sollte in den Raum hineinschauen und nicht auf ein Fenster gerichtet werden (s. Abb. F).
- Haustiere können auch Alarm auslösen. Halten Sie diese ggf. vom überwachten Bereich fern, wenn die Funkalarmanlage scharfgeschaltet ist. Wenn dies nicht möglich ist, montieren Sie den Bewegungsmelder

mit der Unterseite nach oben, so dass unterhalb der Strahlen ein Bereich für das Haustier frei bleibt. In diesem Fall kontrollieren Sie besonders gründlich den Erfassungsbereich.
- Die Erfassungsgeschwindigkeit ist auch von der Umgebungstemperatur abhängig. In einer kälteren Umgebung ist die Erfassung schneller.
- Bewegungen quer zum Bewegungsmelder werden schneller erfasst als Bewegungen direkt auf ihn zu. Platzieren Sie ihn deshalb so, dass ein Einbrecher möglichst quer zu ihm passieren würde (s. Abb. D).

8.3 Öffnungsmelder 3000M (s. Abb. G, H)
- Platzieren Sie den Sensor an einem Tür- oder Fensterrahmen.
- Der dazugehörige Magnet muss am Fensterflügel oder am Türblatt genau gegenüber dem Sensor angebracht werden. Die Pfeilmarkierung des Magneten muss gegenüber der Pfeilmarkierung des Sensors platziert sein.
- Der Abstand zwischen Sensor und Magnet im geschlossenen Zustand soll 10 mm nicht überschreiten (s. Abb. E).

9. Anschluss und Inbetriebnahme

9.1 Zentrale 3000Z
- Entfernen Sie den Gehäusedeckel [28], indem Sie z. B. mit einem kleinen Schraubendreher die Arretierung [29] nach Innen drücken.
- Legen Sie eine SIM-Karte mit Guthaben bzw. eine SIM-Karte mit einem gültigen Vertrag, die Sie in der Zentrale verwenden möchten, zuerst in ein Mobiltelefon ein und schalten Sie die PIN-Abfrage der SIM-Karte aus. Bei einer Prepaid-Karte ist zu empfehlen, das automatische Aufladen durch den Provider einzustellen.*
- Schieben Sie den Verschluss der SIM-Karten Halterung [12] nach rechts und klappen diesen nach oben.
- Legen Sie die SIM-Karte auf die Kontaktfläche [15] der SIM-Karten Halterung und schließen Sie den Verschluss durch Schieben nach links.
- Verbinden Sie den Kleinspannungsstecker des Netzgerätes [21] mit dem Netzgerätanschluss [18].
- Stecken Sie das Netzgerät in eine geeignete Netzsteckdose.
- Ziehen Sie die Schutzfolie von der Vorderseite der Zentrale.
- Stellen Sie den Power-Schalter [19] auf Position "ON". Die Zentrale ist nun betriebsbereit.

* Warnung: Wie bei allen GSM-Geräten kann durch die Inanspruchnahme von GSM-Leistungen erhebliche Kosten entstehen. Es wird daher empfohlen, einen passenden Vertrag mit Flatrate oder Kostenlimit einzurichten.

Hinweis zur GSM-Signalanzeige [2]:
Blinkt die GSM-Signalanzeige 1x pro Sekunde, sucht die Zentrale Verbindung zum GSM-Netz.
Blinkt die GSM-Signalanzeige 1x alle zwei Sekunden, hat die Zentrale Verbindung zum GSM-Netz.

9.2 Funk-Bewegungsmelder 3000P
Der im Set enthaltene Funk-Bewegungsmelder ist bereits werkseitig an der Zentrale angemeldet worden.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Bewegungsmelders, indem Sie die Arretierung [47] mit z.B. einem kleinen Schlitzschraubendreher herunterdrücken.
- Legen Sie zwei geeignete AA 1,5 V alkalische Batterien polrichtig in das Batteriefach [56] ein.
- Schließen Sie das Gehäuse wieder, bis ein bzw. zwei Mal ein "Klick" zu hören ist. Nach ca. 3 Minuten Aufwärmzeit (nach Einlegen der Batterien) erlischt das Blinken der LED ([43] - 1x alle 3 Sekunden - wenn sie aktiviert ist) und der Bewegungsmelder ist betriebsbereit.

3 Minuten nach Einlegen der Batterien befindet sich der Melder im Betriebsmodus. Um den Melder zu testen, drücken Sie die Test-Taste [45]. Sie haben nun 3 Minuten Zeit, den Erfassungsbereich zu testen (Testmodus): Halten Sie den Melder an die vorgesehene Montagestelle und lassen Sie sich jemanden im Raum bewegen, um zu überprüfen, ob der gewünschte Bereich ausreichend überwacht wird. Wird eine Bewegung erfasst, leuchtet die LED auf. Nach einer Sperrzeit von 5-10 Sekunden nach jeder Erfassung kann eine neue Bewegung erfasst werden.
Nach den 3 Minuten Test-Modus wechselt die Sperrzeit auf 3 bis 5 Minuten, um die Batterien zu schonen (Betriebsmodus), das heißt nach gemeldeter Erfassung sendet der Bewegungsmelder erst wieder ein Signal an die Zentrale, wenn er ca. 3 - 5 Minuten keine Bewegung erfasst hat.
- Stellen Sie die Steckbrücken LED/ZONE [57/58] ggf. Ihren Wünschen gemäß ein (s. Kapitel 10. - Achtung: Entfernen Sie dazu die Batterien).
- Drehen Sie die Schraube [49] in das Schraubenloch [48] mit einem kleinen Kreuzschraubendreher.

9.3 Funk-Öffnungsmelder 3000M
Der im Set enthaltene Funk-Öffnungsmelder ist bereits werkseitig an der Zentrale angemeldet worden.
- Schieben Sie den Batteriefachdeckel des Sensors [59] nach unten.
- Heben Sie den Batteriefachdeckel vom Sensor.
- Stellen Sie die Steckbrücke ZONE [64] entsprechend Ihren Wünschen ein (s. Kapitel 10.1).
- Legen Sie eine geeignete 1,5 V AA alkalische Batterie polrichtig in das Batteriefach [65] ein.
- Schieben Sie den Batteriefachdeckel wieder auf das Gehäuse des Sensors, bis ein "Klick" zu hören ist. Der Öffnungsmelder ist nun betriebsbereit.
- Testen Sie die Funktion des Melders an der vorgesehenen Montagestelle, bei einer Meldung leuchtet die LED [60] auf.

9.4 Funk-Fernbedienung 3000R
Die im Set enthaltene Funk-Fernbedienung ist bereits werkseitig an der Zentrale angemeldet worden und betriebsbereit, da die Batterie schon eingelegt ist.

10. Einstellungen der Melder

Die Melder können über die Positionen der Steckbrücken eingestellt werden. Die Steckbrücken verbinden zwei Pins miteinander.

Die Einstellung muss im stromlosen Zustand erfolgen. Entfernen Sie deshalb die Batterien, bevor Sie die Steckbrücken umsetzen.

■ - Steckbrücke gesetzt
○ - keine Steckbrücke gesetzt

10.1 Steckbrücke ZONE [58/64] (3000P, 3000M)

D0 D1 D2 D3	Einstellung	Reaktion
■ ○ ■ ○ ○ ○	Sofortalarm	immer sofort scharf bei Scharf - und bei Teilscharf-schaltung
○ ■ ○ ■ ○ ○	verzögerter Alarm	immer verzögert scharf bei Scharf - und bei Teilscharf-schaltung *
○ ■ ■ ○ ○ ○	Anwesenheit	sofort scharf bei Scharfschaltung, nicht scharf bei Teilscharf-schaltung

* Ist die Verzögerung an der Zentrale deaktiviert (Verzögerung = 0 Sekunden), gibt der auf Verzögerung eingestellte Melder bei Erfassung immer Sofortalarm.

Werkseinstellung: verzögerter Alarm
Die Funktionen werden in Kapitel 7. erklärt.

10.2 Steckbrücke LED [57] (3000P)

OFF ON	
○ ■	LED aktiviert (die LED zeigt eine gemeldete Erfassung an sowie schwache Batterien)
■ ○	LED deaktiviert

Werkseinstellung: LED aktiviert

11. Montage

11.1 Zentrale 3000Z

- Stellen Sie den Power-Schalter [19] auf "OFF", um die Zentrale auszuschalten.
- Nehmen Sie ggf. den Anschluss optionaler verdrahteter Komponenten vor (s. Kapitel 16).
- Stellen Sie den Power-Schalter auf "ON".
- Schließen Sie das Gehäuse der Zentrale so mit dem Gehäusedeckel [28], dass das Netzgerätekabel mittig oberhalb des Gehäusedeckels aus dem Gehäuse verläuft.
- Wandmontage
  - Markieren Sie durch die zwei Aufhängelöcher[26] der Wandhalterung [27] die Schraublöcher am gewünschten Montageort.
  - Bohren Sie die zwei Löcher.
  - Befestigen Sie die Wandhalterung mit den zwei mitgelieferten Schrauben [30] und ggf. mit den mitgelieferten Dübeln [31] am Montageort (ggf. unter Verwendung von Unterlegscheiben).
  - Schieben Sie die Zentrale mit den Aufhängungslöchern [17] auf die Wandhalterung.

  Aufstellen
  - Schieben Sie die Zentrale mit den Aufhängungslöchern [17] auf den Aufstellwinkel [24].
  - Stellen Sie die Zentrale an der gewünschten Stelle auf.
- Stecken Sie das Netzgerät wieder in die Netzsteckdose.

Durch das Aufschieben auf eine Halterung wird der Sabotageschalter [16] gedrückt. Bei Entwendung einer aufgestellten Zentrale wird jedoch kein Alarm ausgelöst.

11.2 Funk-Bewegungsmelder 3000P

- Markieren Sie durch die zwei Befestigungslöcher [51] der Halterung [50] die Schraublöcher am gewünschten Montageort.
- Bohren Sie die zwei Löcher.
- Befestigen Sie die Halterung mit den zwei mitgelieferten Schrauben [54] und ggf. mit den mitgelieferten Dübeln [55] am Montageort.
- Drücken Sie das Kugelgelenk [53] in die Halterung.
- Schieben Sie die Halterungs-Befestigung [44] auf der Rückseite des Bewegungsmelders auf die Halterung.
- Richten Sie den Bewegungsmelder aus (Melder senkrecht, nicht gekippt / LED [43] unterhalb der Erfassungslinse).

11.3 Funk-Öffnungsmelder 3000M

Lösen Sie die Schutzfolien auf der einen Seite der Klebepads [63] ab.

- Befestigen Sie die Klebepads mittig auf den Rückseiten des Magneten [62] und des Sensors [59].
- Lösen Sie die Schutzfolie auf der anderen Seite der Klebepads ab.
- Befestigen Sie den Magneten senkrecht am Tür-/Fensterrahmen, direkt neben die Anschlagkante des Türblattes / des Fensterflügels.
- Befestigen Sie den Sensor mit max. 10 mm Abstand zum Magneten an der Anschlagkante des Türblattes / des Fensterflügels (s. Abb. E und G).

Auf der Anschlagseite der Tür / des Fensters funktioniert der Öffnungsmelder nicht.

Hinweis:
Befestigen Sie den Magneten auf der Seite des Fensterflügelrahmens und den Sensor am Fensterrahmen, wenn der Fensterrahmen und der Fensterflügelrahmen nicht in einer Ebene sind, um den maximalen Abstand von 10 mm zu gewährleisten (s. Abb. H).

12. Bedienung

Hinweise:
- Das Drücken einer der Zentralen-Tasten [4 bis 10] wird durch einen Ton bestätigt.
- Der Scharfzustand wird durch die leuchtende Scharf-Taste [4] angezeigt, der Teilscharfzustand durch die leuchtende Teilscharf-Taste [9] und der Unscharfzustand durch die leuchtende Unscharf-Taste [10].

12.1 Sprachnachricht an der Zentrale aufnehmen und abhören

- Drücken Sie die Aufnahme-Taste [8]. Sie haben ca. 10 Sekunden Zeit, eine Sprachnachricht in der Zentrale aufzunehmen (während der 10 Sekunden leuchtet die Aufnahme-Taste). Die Abspiel-Taste [3] blinkt, um anzuzeigen, dass eine neue Sprachnachricht vorhanden ist.
- Um die Sprachnachricht abzuhören, drücken Sie die Abspiel-Taste. Die Abspiel-Taste blinkt nicht mehr. Sie können die zuletzt aufgenommene Sprachnachricht immer wieder durch Drücken der Abspiel-Taste abhören.

12.2 Eingespeicherte Kurzwahlnummer von der Zentrale aus anrufen

- Drücken Sie die Telefon-Taste [5]. Die Zentrale ruft die eingespeicherte Telefonnummer an. Sie können mit der Zentrale wie gewohnt telefonieren (über Mikrofon [11] und Lautsprecher [20]). Für die Dauer des Gespräches leuchtet die Telefon-Taste.
- Um das Gespräch zu beenden, drücken Sie erneut die Telefon-Taste.

Die Kurzwahlnummer wird über SMS "8" gespeichert (s. Kapitel 14).

12.3 Telefonanruf von der Zentrale aus

- Geben Sie die Telefonnummer mit den numerischen Tasten [6] ein und drücken danach die Telefon-Taste [5]. Die Zentrale ruft die eingegebene Telefonnummer an. Sie können mit der Zentrale wie gewohnt telefonieren (über Mikrofon [11] und Lautsprecher [20]). Für die Dauer des Gespräches leuchtet die Telefon-Taste.
- Um das Gespräch zu beenden, drücken Sie erneut die Telefon-Taste.

12.4 Scharf- und Unscharfschalten an der Zentrale

- Drücken Sie die Scharf-Taste [4], um die Anlage scharf zu schalten. Wurde eine Verzögerung eingestellt, haben Sie Zeit, Ihre Wohnung zu verlassen, ohne Alarm auszulösen. Während dieser Zeit piept die Zentrale ca. jede Sekunde, die letzten 15 Sekunden ca. zwei Mal pro Sekunde.
- Um die Anlage teilscharf zu schalten, drücken Sie die Teilscharf-Taste [9].
- Um die Anlage unscharf zu schalten, geben Sie zuerst den Benutzercode mit den numerischen Tasten [6] ein (Werkseinstellung: 1 2 3 4) und drücken dann die Unscharf-Taste [10]. ´

12.5 Unscharfschalten mit RFID-Schlüssel

- Sie können die Anlage auch unscharf schalten, indem Sie den angemeldeten RFID-Schlüssel vor den Leser [3] halten.

12.6 Scharf- und Unscharfschalten mit der Fernbedienung

- Für die Scharfschaltung drücken Sie die Scharf-Taste [38]. Die Zentrale piept ein Mal und ist nun scharfgeschaltet. Wurde eine Verzögerung eingestellt, haben Sie Zeit, Ihre Wohnung zu verlassen, ohne Alarm auszulösen. Während dieser Zeit piept die Zentrale ca. jede Sekunde, die letzten 15 Sekunden ca. zwei Mal pro Sekunde.
- Um die Anlage ohne Ton scharf zu schalten, drücken Sie zuerst die Teilscharf-Taste [36] und danach die Scharf-Taste.
- Für die Teilscharfschaltung drücken Sie die Teilscharf-Taste [36], es piept ein Mal. Die Anlage ist nun teilscharfgeschaltet. Wurde eine Verzögerung eingestellt, haben Sie Zeit, Ihre Wohnung zu verlassen, ohne Alarm auszulösen. Während dieser Zeit piept die Innensirene ca. jede Sekunde, die letzten 15 Sekunden ca. zwei Mal pro Sekunde.
- Um die Anlage ohne Ton teilscharf zu schalten, drücken Sie zwei Mal die Teilscharf-Taste.
- Für die Unscharfschaltung drücken Sie die Unscharf-Taste [34], es piept zwei Mal. Die Anlage ist nun unscharf.
- Um die Anlage ohne Ton unscharf zu schalten, drücken Sie zuerst die Teilscharf-Taste [36] und danach die Unscharf-Taste.

12.7 Notfallalarm mit der Fernbedienung auslösen

- Drücken Sie die Notfall-Taste [35]. Die Zentrale gibt sofort für ca. 3 Minuten Alarm.
- Wenn Sie den Alarm vorzeitig beenden möchten, drücken Sie die Unscharf-Taste [34].

12.8 Scharf- und Unscharfschalten per Anruf

- Um die Anlage scharf zu schalten, rufen Sie die Telefonnummer der SIM-Karte in der Zentrale von einem eingespeicherten Telefon aus an (eingespeichert unter SMS "5"). Legen Sie wieder auf, nachdem der erste Klingelton zu hören ist. Als Bestätigung ruft die Zentrale Ihr Telefon an und legt auch gleich wieder auf. Die Anlage ist nun scharfgeschaltet.
- Um die Anlage unscharf zu schalten, rufen Sie die Telefonnummer der SIM-Karte in der Zentrale von einem eingespeicherten Telefon aus an (eingespeichert unter SMS "5"). Legen Sie erst auf, nachdem die Zentrale aufgelegt hat. Die Anlage ist nun unscharfgeschaltet.

12.9 Bedienung über SMS

- Senden Sie von einer eingespeicherten Telefonnumer (eingespeichert unter SMS "5") aus eine SMS an die Telefonnummer der in die Zentrale

eingesetzten SIM-Karte. Die SMS-Befehle können auch über die App-Oberfläche gesendet werden.

SMS-Text	Befehl	Reaktion der Zentrale
0	Unscharf schalten	Bestätigung per SMS
1	Scharf schalten	Bestätigung per SMS
2	Teilscharf schalten	Bestätigung per SMS
3	Hineinhören + sprechen	Zentrale ruft zurück; nehmen Sie den Hörer ab, um reinzuhören und um mit der Zentrale zu telefonieren
33	Hineinhören	Zentrale ruft zurück; Nehmen Sie den Hörer ab, um reinzuhören
4	Sprachnachricht aufnehmen	Zentrale ruft zurück; Aufnahme nach einem Piepton für bis zu 10 Sekunden

13. Alarmfall

- Bei Erfassung sendet ein Melder ein Alarmsignal an die Zentrale.
- Ist die Anlage scharf, löst die Zentrale sofort akustisch für die eingestellte Alarmdauer [Werkseinstellung 3 Minuten) Alarm aus. Ist eine Verzögerung eingestellt, verzögert sich der Alarm entsprechend.
- An alle unter SMS "6" eingespeicherten Telefonnummern wird eine SMS geschickt.
- Danach werden alle unter SMS "5" eingespeicherten Telefonnummern nacheinander ein Mal angerufen (auch wenn ein Anruf angenommen wird). Wird ein Anruf angenommen, schaltet sich die in der Zentrale integrierte Sirene nach einigen Sekunden aus und in das Objekt kann hineingehört werden.
- Zusätzlich blinkt eine Ziffer der numerischen Tasten [6] und zeigt damit an, welcher Melder ausgelöst hat (0 = Notfallalarm, 1 bis 9 = Melder Nr. 1-9). Die Ziffer erlischt bei Unscharfschaltung.
- Um den Alarm vorzeitig abzubrechen, schalten Sie die Funkalarmanlage unscharf. Wird die Anlage mit einem RFID-Schlüssel unscharf geschaltet, erhält die unter SMS "7" eingespeicherte Telefonnummer eine SMS.

Wird die Anlage nicht unscharf geschaltet, bleibt sie nach der Alarmdauer weiterhin scharf geschaltet.

ⓘ Beachten Sie, dass ein Bewegungsmelder im "Betriebsmodus" nach Erfassung erst nach einer Sperrzeit von 3-5 Minuten wieder in Betrieb ist, das heißt nach gemeldeter Erfassung sendet er erst wieder ein Signal an die Zentrale, wenn er ca. 3 - 5 Minuten keine Bewegung erfasst hat.

- Ist die Anlage unscharf geschaltet und an einem angemeldeten Melder wird der Batteriefachdeckel entfernt (z. B. durch Abreißen vom Türrahmen), sendet der Melder ein Sabotage-Alarmsignal an die Zentrale.
- Die Zentrale löst sofort akustisch und optisch für die eingestellte Alarmdauer Alarm aus und die zuerst eingespeicherte Telefonnummer unter SMS "6" erhält eine SMS.

14. Einstellungen

Die Anlage ist wie folgt voreingestellt (Werkseinstellungen):

Eingangsverzögerung für verzögerte Melder	30 Sekunden
Aus- und Eingangsverzögerung für alle Melder	0 Sekunden (= Sofortalarm)
Lautstärke der integrierten Sirene	2 (laut)
Alarmdauer	3 Minuten
Benutzercode	1 2 3 4
Sprache	Deutsch*
Tastentöne der Zentrale	aktiviert

Einstellungen können nur von den unter SMS "5" und "6" eingespeicherten Telefonnummern über SMS-Befehle an die in die Zentrale eingelegte SIM-Karte vorgenommen werden. Die SMS-Befehle können auch über die App-Oberfläche gesendet werden.

SMS-Text	Befehl	Folge
00	Statusabfrage	Status und Einstellungen werden per SMS angezeigt
?	Abfrage Menü 1	Erste Menüseite wird per SMS angezeigt (SMS 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 00 / ??)
??	Abfrage Menü 2	Zweite Menüseite wird per SMS angezeigt (SMS 5/6/7/8/???)
???	Abfrage Menü 3	Dritte Menüseite wird per SMS angezeigt (SMS 91-99 / 101-104 / 11 / 12 / 13 / 14)
5*	Telefonnummern Einstellungen / bei Alarm Anruf	per SMS max. 5 Telefonnummern eingeben, die Einstellungen vornehmen können und bei Alarm einen Anruf erhalten
6*	Telefonnummern Einstellungen / bei Alarm SMS	per SMS max. 5 Telefonnummern eingeben, die Einstellungen vornehmen können und bei Alarm eine SMS erhalten (unter "1." eingesp. Nr. erhält bei Stromausfall und bei Sabotagealarm eine SMS)
7*	Telefonnummer bei Unscharfschalten per RFID-Schlüssel SMS	per SMS 1 Telefonnummer eingeben, die bei Unscharfschaltung durch einen RFID Schlüssel eine SMS erhält)**
8*	Kurzwahlnummer	eine Kurzwahlnummer per SMS eingeben
91-99*	Melder 1-9 umbenennen	per SMS Melder 1 bis 9 umbenennen (bei Meldern 10 bis 50 erscheint bei Alarm voreingestellter Text: Melder X Alarm)

101-104*	SMS-Text für Unscharfschaltung per RFID-Schlüssel	per SMS Text für SMS eingeben (max. 30 Zeichen), die bei Unscharfschaltung durch die ersten 4 angemeldeten RFID-Schlüssel gesendet wird**
11*	Eingangsverzögerung für alle Melder und Ausgangsverzögerung nach Scharfschaltung	per SMS eingeben, wie lange Ein- und Ausgangsgangsverzögerung dauern soll (0 bis 300 Sekunden, 0 = keine Verzögerung; Einstellung unter SMS"14" hat Priorität vor "11" bei Erfassung im Scharfzustand)
12*	Sirenenlautstärke und -dauer	per SMS Werte eingeben (Lautstärke: 0 = aus, 1 = leise, 2 = laut; Dauer: 1 bis 9 Minuten)
13*	Benutzercode ändern	per SMS neuen Benutzercode eingeben
14*	Eingangsverzögerung für verzögerte Melder	per SMS Verzögerung eingeben (0 bis 300 Sekunden, 0= keine Verzögerung)
21	alle Funkkomponenten löschen	per SMS alle angemeldeten Funkmelder und Fernbedienungen löschen
22	alle RFID-Schlüssel löschen	alle angemeldeten RFID-Schlüssel werden gelöscht
30	Tastentöne deaktivieren	per SMS Tastentöne an der Zentrale deaktivieren
31	Tastentöne aktivieren	per SMS Tastentöne an der Zentrale aktivieren
0000	Reset	Alle Einstellungen werden auf Werkseinstellung zurückgesetzt ***
0001	Englisch	per SMS die Sprache aller SMS auf Englisch setzen
0033	Französisch	per SMS die Sprache aller SMS auf Französisch setzen
0049	Deutsch	per SMS die Sprache aller SMS auf Deutsch setzen

* Bei den mit *-markierten Befehlen muss die von der Zentrale empfangene SMS-Nachricht bearbeitet und an die Zentrale weitergeleitet werden, damit die gewünschten Änderungen/ Einstellungen durchgeführt werden. Die erfolgreiche Änderung/ Einstellung wird per SMS bestätigt.

Hinweis: Verwenden Sie keine Leerstellen oder zusätzliche Zeilenwechsel beim Bearbeiten und Weiterleiten von SMS.

Beispiel: Sirenenlautstärke und -dauer einstellen

1. Senden Sie eine SMS mit dem Text "12" an die Zentrale.
2. Zentrale antwortet mit der folgenden SMS:

   Alarmlautstärke (0 stumm, 1 leise, 2 laut):
   2
   Alarmdauer(1-9min):
   3
3. Bearbeiten Sie die SMS, indem Sie über die Funktion "Weiterleiten" oder bei älteren Handys über "Ändern" die gewünschte Lautstärke und Dauer eintragen, z.B.:

   Alarmlautstärke (0 stumm, 1 leise, 2 laut):
   1
   Alarmdauer(1-9min):
   2
4. Leiten Sie die geänderte SMS an die Zentrale weiter.
5. Eine Bestätigungs-SMS wird von der Zentrale gesendet:

   Alarmlautstärke und -dauer erfolgreich geändert.

** um die Funktion zu ermöglichen, müssen beide Eingaben SMS "7" und SMS "101-104" gemacht sein

*** Das Reset kann auch durch 5-maliges Drücken des Sabotageschalters [16] innerhalb von 3 Sekunde durchgeführt werden.

15. Batteriewechsel

Die typische Lebensdauer der Batterien im Öffnungsmelder und Bewegungsmelder beträgt ca. 6 Monate. Beim Bewegungsmelder kann sie jedoch in stark frequentierten Räumen kürzer sein. Werden im Öffnungsmelder oder im Bewegungsmelder die Batterien schwach, blinkt die LED am jeweiligen Gerät ca. alle 6 Sekunden. Ersetzen Sie in diesem Fall so schnell wie möglich die Batterie(n), um die Funktion zu gewährleisten. Nach Beginn der Anzeige ist das Gerät noch maximal 3 Wochen betriebsbereit (ohne Erfassung). Funktioniert die Fernbedienung nicht mehr einwandfrei, ist die Batterie schwach und muss sofort ersetzt werden.

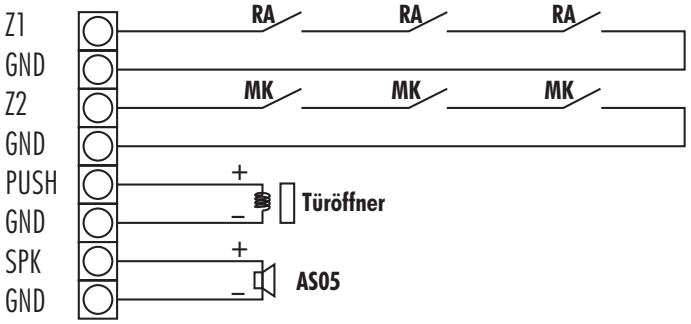
Um den Batteriewechsel vorzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie ggf. die Zentrale unscharf.
- Öffnen Sie das Gehäuse (Schraube [40] befindet sich unter kleinem schwarzen Gummipfropfen).
- Ersetzen Sie die Batterie(n) durch (eine) geeignete neue.

(!) Öffnen und schließen Sie das Gehäuse der Fernbedienung vorsichtig, um zu verhindern, dass die LED-Abdeckung und die Platine im Gehäuse verrutschen.

16. Anschluss verdrahteter Komponenten (optional)

Verdrahtete Komponenten können wie folgt an die Anschlussklemmen [13] angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt über ein 2-adriges Kabel (Aderquerschnitt 0,22-0,8 mm) und muss bei herausgezogenem Kleinspannungsstecker des Netzgerätes [21] durchgeführt werden.
Achten Sie auf eine maximale Kabellänge von 100 m pro Zone.



An Zone 1 (Z1/GND) können Melder mit potentialfreien Öffnerkontakten (NC, max. 5 Stück) angeschlossen werden. Alarm wird durch Zustandsänderung im Scharf-, Teilscharf- oder Unscharfmodus ausgelöst. Da diese Zone 24 Stunden aktiv ist, eignet sie sich für Gefahrenmelder, z. B. Rauchmelder RA300i/R oder Gasmelder GA90-230V.
An Zone 2 (Z2/GND) können Melder mit potentialfreien Öffnerkontakten (NC, max. 5 Stück) angeschlossen werden, z. B. Öffnungsmelder, Magnetkontakte MK01. Alarm wird durch Zustandsänderung im Scharf- oder Teilscharfmodus ausgelöst.

Hinweis:
Wird von Zone 1 oder 2 ein Alarm ausgelöst, wird dies durch die blinkende numerische Taste 1 bzw. 2 [6] und durch gesendete SMS angezeigt.

Der Ausgang PUSH (PUSH/GND) schaltet auf 12 Volt (Transistorausgang, max. 500 mA belastbar) für 5 Sekunden bei Unscharfschaltung. Hiermit könnte z.B. ein entsprechender elektrischer Türöffner gesteuert werden.

⚠ Achten Sie auf die Polarität und die Belastbarkeit, ansonsten geht der Transistorausgang kaputt.

An den Sirenenausgang SPK (SPK/GND) kann eine Sirene (z. B. AS05) oder eine Blitzlampe (z. B. BL02) angeschlossen werden. Im Alarmzustand schaltet dieser Ausgang auf 12 Volt (Transistorausgang, max. 500 mA belastbar) für die eingestellte Alarmdauer bzw. bis zur Unscharfschaltung. Auch bei stumm geschalteter Sirene der Zentrale gibt die verdrahtete Sirene Alarm.

⚠ Achten Sie auf die Polarität und die Belastbarkeit, ansonsten geht der Transistorausgang kaputt.

17. Funkreichweite

Beachten Sie, dass die Funkübertragungs-Reichweite der Komponenten variieren kann. Die Reichweite der Funkübertragung ist abhängig von vielen verschiedenen Faktoren. Eine Verschlechterung der Reichweite ist z.B. zu erwarten durch folgende Einflüsse:

- Wände und Decken, insbesondere solche aus Metall, Stahlbeton, massivem Stein oder mit beschichteten Dämmmateriealien
- Beschichtete Fenster (z.B. Energiespar-Fenster), Heizkörper, Spiegel, Metallflächen, Türen, Kühlschränke
- Elektrische Leitungen und elektrische Geräte (z.B. Elektromotor, Mikrowellenherd)
- Geräte auf der gleichen oder benachbarten Funk-Frequenz

18. Fehlersuche

Fehler	Ursache	Behebung
geringe Reichweite der Fernbedienung	Antenne abgedeckt	Decken Sie den vorderen Teil der Fernbedienung nicht ab
Alarmauslösung ohne offensichtlichen Grund	Bewegungsmelder reagiert auf Wärmequellen	Platzierung überprüfen; Nicht auf Wärmequellen richten
Bewegungsmelder reagiert nicht	Im Betriebsmodus bis zu 5 Minuten Sperrzeit nach einer Erfassung	Warten bzw. Testtaste drücken; Nach Sperrzeit kann Alarm sofort ausgelöst werden
Sie erhalten keine SMS von der Zentrale zurück	SIM-Karte in der Zentrale ist leer	Laden Sie die SIM-Karte wieder auf

19. Wartung und Reinigung

- Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit und die Funktion der Geräte.
- Ziehen Sie vor der Reinigung das Netzgerät aus der Steckdose bzw. entfernen Sie die Batterien.
- Äußerlich dürfen die Geräte nur mit einem weichen, nebelfeuchten Tuch oder Pinsel gereinigt werden.

20. Optionales Zubehör

- 3000M, Funk-Öffnungsmelder, Art.Nr. 33531
- 3000R,Funk- Fernbedienung, Art.Nr. 33532
- 3000P, Funk-Bewegungsmelder, Art.Nr. 33530
- 3000 Set F3, Funkalarmanlage, Art.Nr. 33522
- 3000T, RFID-Schlüssel (2-er Packung), Art.Nr. 33535
- MK01, Magnetkontakt (3-er Packung), Art.Nr. 33103
- AS05, Innensirene, Art.Nr. 33133
- BL02, Blitzlicht, Art.Nr.33134
- RA300i/R, Rauchmelder mit Relaisausgang, Art.Nr. 10306
- GA90-230, Gasmelder 230 V AC, Art.Nr. 22152

21. Anmelden weiterer Funkkomponenten und RFID-Schlüssel.

- Geben Sie den gültigen Benutzercode an der Zentrale ein (Werkseinstellung: 1234).
- Drücken Sie die Verbindungs-Taste [8]. Die Taste leuchtet nun für ca. 15 Sekunden.
- Innerhalb dieser15 Sekunden haben Sie Zeit, eine der folgenden Komponenten anzumelden

- Fernbedienung: Drücken Sie die Unscharf-Taste [34] ein Mal.
- Bewegungsmelder: Drücken Sie 2 Mal die Test-Taste [45]
- Öffnungsmelder. Lösen Sie den Öffnungsmelder aus.
- RFID-Schlüssel Halten Sie den Schlüssel vor den Leser [3]

Zur Bestätigung der Anmeldung ertönt ein Ton. Ertönt ein Doppelton, ist die Komponente bereits angemeldet.
Der zuerst angemeldete Melder wird als Melder 1, der zweite als Melder 2 usw. gespeichert.
Der zuerst angemeldete RFID-Schlüssel wird als Schlüssel1, der zweite als Schlüssel 2 usw. gespeichert.
Die Melder und RFID-Schlüssel des Sets sind bereits angemeldet.

22. Anmelden einer Funk-Innensirene 3000IS

Sie können die Funk-Innensirene vom 3000 Set F3 als Funksirene für die 3000Z Zentrale verwenden. Die Funkreichweite zwischen der Zentrale und der Innensirene beträgt max. 40 m (im Freien gemessen).

- Hierzu löschen Sie zuerst alle Komponenten aus der Funk-Innensirene (s. Anleitung Set F3).
- Drücken Sie dann die Verbindungstaste der Funk-Innensirene, es leuchtet deren LED.
- Drücken Sie nun die Scharf-Taste [4] an der Zentrale. Zur Bestätigung piept die Innensirene ein Mal.
- Testen Sie nun die Funktion, indem Sie die Zentrale scharf schalten. Die Zentrale und die Innensirene sollten beide als Bestätigung ein Mal piepsen.

Im Alarmfall ertönt die Funk-Innensirene. Deren Alarmdauer beträgt ca. 3 Minuten und kann nicht geändert werden. Sie ist unabhängig von der in der Zentrale eingestellten Alarmdauer.

23. Löschen von Komponenten und Reset

Löschen aller Funkkomponenten

- Drücken Sie den Sabotageschalter [16] 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden. Das Löschen wird durch 2 Pieptöne bestätigt.

Alternativ können Sie eine SMS mit dem Inhalt "21" senden.

Reset

- Drücken Sie den Sabotageschalter [16] 5 Mal innerhalb von 3 Sekunden. Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung wird durch 2 Pieptöne bestätigt.

Alternativ können Sie eine SMS mit dem Inhalt "0000" senden.

24. Entsorgung

Sie dürfen Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

25. Konformitätserklärung

CE

Hiermit erklären wir, INDEXA GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, D - 74229 Oedheim, dass sich diese Funkalarmanlage 3000 Set F4 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1995/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter www.pentatech.de.

26. Garantie

Auf dieses Gerät leistet der Hersteller zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gegenüber dem Verkäufer, gemäß nachstehenden Bedingungen, 2 JAHRE GARANTIE ab Kaufdatum (Nachweis durch Kaufbeleg). Diese Garantiefrist gilt nur gegenüber dem Erstkäufer und ist nicht übertragbar. Diese Garantie gilt nur für den Gebrauch unter normalen Wohnbedingungen in privaten Haushalten. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.
Die Garantie gilt nur für Material- und Herstellungsfehler und ist auf Tausch oder Reparatur fehlerhafter Geräte beschränkt. Die Garantieleistung beschränkt sich in jedem Fall auf den handelsüblichen Preis des Gerätes. Die Garantie gilt nicht für Verschleißteile, Batterien oder Akkus.
Diese Garantie gilt nur, wenn die Bedienungs- und Pflegeanleitungen befolgt wurden. Schäden, die auf Missbrauch, unsachgemäße Handhabung, äußere Einwirkungen, Staub, Schmutz, Wasser oder allgemein auf anomale Umweltbedingungen zurückzuführen sind sowie Schäden, die durch Überspannung, Akkus, Batterien oder eine nicht geeignete Spannungsversorgung verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.
Die Garantie erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu nicht ermächtigt sind, oder wenn dieses Gerät mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen wird oder solche verwendet werden, die nicht auf dieses Gerät abgestimmt sind.
Innerhalb der Garantiezeit informieren Sie sich bei der zuständigen Vertriebsfirma über Rücksendemodalitäten. Rücksendungen müssen gut verpackt und frei Haus erfolgen. Nicht autorisierte oder nicht frei gemachte Sendungen werden nicht angenommen. Reparaturen können nur bearbeitet werden, wenn eine ausführliche Fehlerbeschreibung beiliegt. Senden Sie überdies nur komplette Systeme zurück. Nach Ablauf der Garantiezeit sind Reparaturen kostenpflichtig und nicht immer möglich. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Gang. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das Gesamtgerät.
Soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich vorgeschrieben ist, sind weitergehende Ansprüche, insbesondere in Hinsicht auf entstandene Personen- oder Sachschäden durch die Benutzung oder durch keine oder durch fehlerhafte Funktion des Gerätes ausgeschlossen.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Deutschland
www.pentatech.de

F

1. Introduction

Lisez complètement et attentivement cette notice d'utilisation. La notice d'utilisation fait partie intégrante du produit et comporte des informations importantes sur la mise en service et l'utilisation. Respectez toujours toutes les consignes de sécurité. Si vous avez des questions ou des doutes sur l'utilisation de cet appareil, demandez conseil à un spécialiste ou renseignez vous sur internet sur www.pentatech.de. Conservez soigneusement cette notice d'utilisation et transmettez-la à toute autre personne si nécessaire.

2. Utilisation conforme

Le dispositif d'alarme sans fil GSM 3000 SET F4 comprend la centrale 3000Z avec adaptateur secteur, un détecteur de mouvement sans fil 3000P, un détecteur d'ouverture sans fil 3000M, une télécommande sans fil 3000R et deux clés RFID.

Ce détecteur de mouvement sans fil permet de surveiller des pièces en intérieur. Il détecte les mouvements d'objets chauds (par ex. les humains) durant la nuit ou le jour. En cas de détection, un signal radio est transmis à la centrale.

Ce détecteur d'ouverture sans fil permet de surveiller les fenêtres et les portes. Si la porte sécurisée s'ouvre, un signal radio est transmis à la centrale.

La centrale capte les signaux des détecteurs et déclenche une alarme sonore. Si une carte SIM valide reliée au réseau GSM est insérée dans la centrale, ceci est par ailleurs signalé à l'alarme par SMS ou par téléphone. La centrale peut être activée et désactivée avec le clavier ou la télécommande, par SMS ou par téléphone. Il est également possible de désactiver la centrale avec la clé RFID. Grâce à la touche urgence de la télécommande, il est possible de déclencher une alarme manuellement.

Il est possible d'activer partiellement l'alarme. De plus, il est possible de désactiver certains détecteurs durant une absence. Les détecteurs de la zone d'entrée peuvent être activés en différé, ce qui permet d'activer ou de désactiver l'alarme en toute tranquillité.

Les réglages de base pré-programmés peuvent être modifiés par l'envoi de commandes SMS à la centrale.

Le microphone intégré à la centrale et le haut-parleur permettent une fonction de téléphone, une fonction de messagerie vocale et une fonction d'écoute.

Le coût des SMS vers la centrale et le coût des appels et des SMS depuis la centrale sont basés sur les tarifs du fournisseur de réseau (ISP).

Avertissement : Comme pour tous les appareils GSM, le recours aux services GSM peut occasionner des coûts substantiels. Nous vous recommandons donc de contracter un abonnement approprié avec taux forfaitaire ou forfait bloqué.

Des accessoires optionnels peuvent être ajoutés à l'installation. Il est possible de raccorder au maximum 10 télécommandes 3000R, 50 détecteurs (3000P ou 3000M) et 50 clés RFID à la centrale.

Il est également possible d'utiliser le dispositif d'alarme sans fil avec le dispositif d'alarme sans fil 3000 Set F3. Dans ce cas la sirène d'intérieur 3000IS fonctionne comme une sirène sans fil de la centrale. Il est possible de connecter par câble directement à la centrale une sirène AS05, un détecteur d'ouverture MK01 ainsi qu'un détecteur de fumée RA300i(R) ou un détecteur de gaz GA90 actifs en permanence.

L'alimentation électrique

- de la centrale 3000Z est assurée en branchant l'adaptateur secteur livré à un courant de réseau 230 V ~ AC, 50Hz
- de la télécommande 3000R est assurée par une pile livrée 3 V CR2025
- du détecteur de mouvement 3000P est assurée par deux piles alcalines 1,5 V AA (LR6) (non comprises dans le matériel livré)
- du détecteur d'ouverture 3000M est assurée par une pile alcaline 1,5 V AA (LR6) (non comprises dans le matériel livré)

Les composants sont conçus pour une utilisation au sec dans des pièces à l'intérieur d'habitations privées.

Toute autre utilisation ou modification des appareils est considérée non conforme et présente des risques d'accidents considérables. Nous ne pourrons nullement être tenus responsables de dommages directs ou consécutifs résultant d'une utilisation non conforme ou d'une mauvaise manipulation.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ni par des personnes inexpérimentées ou ne connaissant par son fonctionnement, ni par des enfants, à moins que ces personnes soient sous la surveillance d'une personne répondant de leur sécurité ou qu'elles aient reçu des instructions sur le fonctionnement de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

3. Contenu de la livraison (voir fig. A, B, C, E)

- Centrale 3000Z comprenant 2 batteries avec adaptateur secteur, support et angle de montage, deux vis et des goujons
- Télécommande 3000R avec pile
- Détecteur de mouvement 3000P comprenant un support de fixation avec rotule, deux vis et des goujons
- Détecteur d'ouverture 3000M (aimant et capteur) avec bande adhésive pour l'aimant et le capteur
- 2x clé RFID
- Mode d'emploi

4. Équipement

Centrale 3000Z avec clé RFID (voir fig. A)

1 Centrale
2 Indicateur de signal GSM
3 Touche de lecture / lecteur
4 Touche activation
5 Touche téléphone
6 Touches numériques 0 à 9
7 Affichage communication GSM

8 Touche d'enregistrement / touche de connexion
9 Touche activation partielle
10 Touche désactivation
11 Microphone
12 Support de carte SIM
13 Bornes de connexion
14 Compartiment de la batterie
15 Surface de contact du support de carte SIM
16 Interrupteur de sabotage
17 Trou d'accrochage
18 Connecteur d'adaptateur secteur
19 Interrupteur d'alimentation
20 Haut-parleur
21 Adaptateur secteur
22 Clé RFID
23 Trou d'accrochage
24 Angle de montage
25 Trou pour vis
26 Trou d'accrochage
27 Support mural
28 Couvercle du boîtier
29 Dispositif d'arrêt
30 Vis
31 Goujons

Télécommande sans fil 3000R (voir schéma B)

32 Télécommande sans fil
33 LED
34 Touche désactivation
35 Touche urgence
36 Touche activation partielle
37 Porte-clé
38 Touche activation
39 Pile
40 Trou pour vis

Détecteur de mouvement sans fil 3000P (voir schéma C)

41 Détecteur de mouvement sans fil
42 Lentille de détection
43 LED
44 Dispositif d'arrêt
45 Touche test
46 Couvercle du compartiment à piles
47 Attache fixation
48 Trou pour vis
49 Vis
50 Fixation
51 Trou de fixation
52 Fixation pour rotule
53 Rotule
54 Vis
55 Goujon
56 Compartiment à piles
57 Port enfichable LED
58 Port enfichable ZONE

Détecteur d'ouverture sans fil 3000M (voir schéma E)

59 Capteur
60 LED
61 Repères flèches
62 Aimant
63 Pastille adhésive
64 Port enfichable ZONE
65 Compartiment à piles

5. Données technique

Centrale 3000Z

Tension d'alimentation	12 V⎓ DC (adaptateur secteur)
Courant absorbé	max. 340 mA
Batterie de secours	2x lithium 3,7 V / 700 mAh
Radiofréquence	433 MHz
Composants sans fil	max. 10 télécommandes, max. 50
détecteurs	peuvent être reliés
Portée radio	jusqu'à max. 40 m (pertinent pour sirène d'intérieur optionelle)
Lecteur RFID	max. 50 clés RFID peuvent être reliées
Plage de fréquence GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Volume	env. 75 dB(A) / 1 m
Température de fonctionnement	entre ±0° C et + 40° C

Détecteur de mouvement sans fil 3000P

Tension d'alimentation	3 V⎓ DC;
Courant absorbé	max. 10 mA
Alimentation électrique	2 piles alcalines 1,5 V AA (LR6)
Radiofréquence	433 MHz
Portée radio	jusqu'à 60 m max. (en extérieur)
Zone de détection	env. 8 m sur 110°
Température de fonctionnement	entre ±0° C et + 40° C

Détecteur d'ouverture sans fil 3000M

Tension d'alimentation	1,5 V⎓ DC
Courant absorbé	max. 40 mA
Alimentation électrique	1 pile alcaline 1,5 V AA (LR6)
Radiofréquence	433 MHz
Portée radio	jusqu'à 50 m max. (en extérieur)
Température de fonctionnement	entre ±0° C et + 40° C

Télécommande sans fil 3000R

Tension d'alimentation	3 V⎓ DC
Courant	absorbé max. 70 mA
Alimentation électrique	1x 3 V CR2025
Radiofréquence	433 MHz
Portée radio	jusqu'à 40 m max. (en extérieur)
Température de fonctionnement	entre -10° C et + 40° C

Alimentation

Tension de fonctionnement	230 V ~ 50 Hz
Tension de sortie	12 V⎓ DC, 500 mA

6. Consignes de sécurité

Les consignes suivantes concernent votre sécurité et votre satisfaction lors de l'utilisation de l'appareil. Veuillez notez que le non-respect de ces consignes de sécurité peut conduire à des dommages conséquents.

⚠ **Danger!** En cas de non respect des informations suivantes, il peut en résulter un danger de mort ou un danger pour la santé.

- Ne laissez pas l'appareil, l'emballage ou les petites pièces à la portée des enfants. Risque de mort par étouffement!
- Vérifiez que la sonorité de l'alarme ne se déclenche pas trop près de vos oreilles! Portez une protection auditive lorsque vous utilisez ou tester cet appareil! Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager fortement votre audition!
- N'endommagez aucunes conduites de gaz, de courant électrique ou de télécommunication lors de la fixation! Il y a un danger de mort ou de blessures!
- Manipulez avec précaution les câbles d'alimentation électrique! Posez-les de sorte qu'ils ne soient pas abîmés et que personne ne trébuche. Ne tirez pas de câbles sur des bords saillants et ne les fixez ou ne les écrasez pas. Sinon danger de blessures ou de mort!
- Utilisez la centrale uniquement avec l'alimentation livrée. Avant de brancher l'appareil sur le secteur, assurez-vous que les prescriptions soient respectées, donc que le courant d'alimentation est de 230 V ~ AC, 50 Hz et qu'il y a un disjoncteur.
- Empêchez que l'alimentation ne soit au contact de l'humidité et ne plongez pas la centrale dans l'eau! Vous encourez un danger de mort si vous le faites!
- Vérifiez que les piles ne soient pas en court-circuit et ne soient pas jetées au feu. De plus, les piles ne doivent pas être rechargées ou ouvertes. Ceci engendrerait un danger de mort par explosion!
- Les piles vides ou endommagées peuvent engendrer des brûlures au contact de la peau. Veuillez donc utiliser des gants de protection adaptés.

⚠ **Attention!** En cas de non respect des informations suivantes, il peut en résulter un risque d'occasionner des dommages!

- Vérifiez avant le montage et la mise en route que la livraison est complète et en bon état.
- Ne connectez pas d'appareil endommagé (par ex. dommages dus au transport). En cas de doute, contactez le service client. Les réparations et interventions sur les boitiers ne doivent être effectuées que par des experts.
- N'utilisez les appareils qu'avec les pièces d'origine livrées ou les accessoires d'origine.
- Utilisez les appareils uniquement avec les types de piles autorisés.
- Ne placez pas les appareils à proximité de feux, source de chaleur et ne les soumettez pas à de hautes températures en continu.
- Protégez les appareils des fortes contraintes mécaniques et des vibrations!
- Protégez les appareils des champs magnétiques ou électriques!
- Lors du branchement des piles, vérifiez la polarité.
- En cas de non-utilisation prolongée de l'appareil, ôtez toujours l'alimentation de sa prise ou ôtez les piles des appareils.

7. Disposition du dispositif d'alarme sans fil

Réfléchissez tout d'abord aux points faibles que vous souhaitez sécuriser dans votre appartement. Les fenêtres et les portes peuvent être sécurisées directement à l'aide des détecteurs d'ouverture. Il faut toujours sécuriser la porte de l'appartement à l'aide d'un détecteur d'ouverture.
Les détecteurs de mouvement peuvent sécuriser des pièces entières, mais ne peuvent pas être utilisés si vous vous trouvez vous-même dans la pièce. De plus, ils sont sensibles aux animaux de compagnie et aux courants d'air chauds.
Une installation typique comprend un mélange de détecteurs d'ouverture et de détecteurs de mouvement.

7.1 Activation partielle

Vous pouvez disposer l'installation de telle façon que

1. tous les détecteurs soient toujours actifs après l'activation ou
2. Vous pouvez régler les détecteurs de telle façon à ce qu'ils soient tous activés après avoir appuyé sur le bouton activation, mais que seule une partie soit activée en appuyant sur le bouton activation partielle.

La fonction d'activation partielle est utile lorsque vous souhaitez activer l'installation alors que vous vous trouvez à la maison. Dans ce cas, les détecteurs de mouvement ne devraient pas être activés afin de ne pas déclencher l'alarme par ex.. Ces détecteurs de mouvement doivent être réglés sur "présence". Lorsque vous êtes à la maison, réglez l'installation sur activation partielle (cela veut dire que tous les détecteurs qui n'ont pas été réglés sur "présence" sont activés alors que tous ceux qui ont été réglés sur "présence" ne sont pas activés).
Lorsque vous quittez la maison, activez l'installation (cela veut dire que tous les détecteurs sont activés).

7.2 Différé

Pour pouvoir quitter votre habitation sans déclencher la centrale suite à une détection de mouvement, vous devez programmer le détecteur de mouvement dans le périmètre d'entrée en mode "alarme retardée". Lorsqu'ils sont activés, ces détecteurs ne déclenchent l'alarme qu'après un temps de latence consécutif à l'entrée. Le temps de latence est affiché grâce aux bips de la centrale.

Le temps de latence (0 à 300 secondes) est indiqué à la centrale par SMS.

Conseil:
même si normalement vous désactivez l'installation devant la porte à l'extérieur à l'aide de la télécommande, il est conseillé de régler les détecteurs de la zone d'entrée sur différé.

7.3 Alarme immédiate

Tous les détecteurs qui sont réglés sur " alarme immédiate " sont immédiatement activés après l'activation ou l'activation partielle.

7.4 Exemple de réglage: appartement 3 pièces (voir schéma F)

contenu du matériel livré:

Z Centrale 3000Z
P Détecteur de mouvement 3000P réglé sur "présence"
M Détecteur d'ouverture 3000M réglé sur "alarme différée"

ainsi qu'en option:

P Détecteur de mouvement 3000P réglé sur "présence"
M Détecteur d'ouverture 3000M réglé sur "alarme immédiate"

8. Placement des composants

Avant d'assembler tous les appareils, veuillez à déterminer d'abord leur lieu de montage. Puis, vérifiez la transmission sans fil.

Veuillez prendre garde aux points suivants:

- veillez à ce que chaque composant dispose de sa propre portée sans fil.
- Les murs, les plafonds, les surfaces métalliques, par ex. les frigidaires, les étagères en tôle et les miroirs métallisés ainsi que des surfaces d'eau rendent la transmission sans fil plus difficile.
- La transmission sans fil peut être affectée par des champs électriques ainsi que d'autres appareils sans fil. Veuillez vérifier que la distance par rapport aux appareils suivants soit suffisante : microondes, téléphones sans fil, WIFI, téléphones portables, appareils sans fil, moteurs électriques et lignes de courant à haute tension.
- Placez les appareils de telle manière à ce que chaque appareil soit distant d'au moins 2m par rapport aux autres composants. Il faut en particulier également respecter ceci lors du test des appareils.
- Placez les appareils de telle manière à ce qu'ils ne soient pas remarqués tout de suite par un cambrioleur potentiel.

8.1 Centrale 3000Z

- Placez la centrale dans l'objet de la façon la plus centrée possible, en y facilitant cependant l'accès depuis la zone d'entrée, par exemple dans le couloir.
- Placez la centrale à une hauteur telle que tous les utilisateurs peuvent y avoir accès.
- Placez la centrale d'intérieur à proximité d'une prise électrique. Pour le placement, prenez en compte la longueur du câble.
- N'effectuez le montage que lorsque tous les appareils souhaités ont été raccordés.

8.2 Détecteur de mouvement 3000P

- Le détecteur de mouvement peut être monté sur un mur avec le support de fixation.
- Pour l'emplacement, sélectionnez une partie du bâtiment qui pourrait probablement être traversée par un possible cambrioleur, comme par ex. le couloir ou les escaliers.
- Le détecteur de mouvement réagit à des changements de sources de chaleur, par ex. les mouvements de personnes dans sa zone de détection (jusqu'à environ 8 m sur 110 °(voir schéma I) pour une hauteur de montage idéale d'environ 2,2 m).
- Ne couvrez pas le détecteur de mouvement! Dans le cas contraire, le fonctionnement du capteur sera affecté.
- Comme le détecteur de mouvement réagit à des changements de température, il ne doit pas avoir de source de chaleur (par ex. chauffages, lampes, climatiseurs, fenêtres, plaques de cuisson, fort courant d'air) dans la zone de détection.
- Le détecteur doit être dirigé vers la pièce et non pas vers une fenêtre (voir schéma F).
- Les animaux domestiques peuvent également déclencher l'alarme. Le cas échéant, éloignez ceux-ci de la zone de surveillance lorsque le dispositif d'alarme sans fil est activé. Lorsque ceci n'est pas possible, installez le détecteur de mouvement avec la partie inférieure dirigée vers le haut pour qu'en-dessous des rayons, une zone reste libre pour les déplacements de l'animal domestique. Dans ce cas, vérifiez la zone de détection avec soin.
- La vitesse de détection dépend également de la température environnante. Dans un environnement plus frais, la détection est plus rapide.
- Les mouvement diagonaux par rapport au détecteur de mouvement sont plus rapidement détectés que les mouvements vers le détecteur. Placez-le donc de telle façon à ce que si possible un cambrioleur passe en diagonale à côté du détecteur (voir schéma D).

8.3 Détecteur d'ouverture 3000M (voir schéma G, H)

- Placez le détecteur sur le battant de la fenêtre ou bien sur le vantail.
- L'aimant doit être fixé à une porte ou à un cadre de fenêtre exactement en face du capteur. La flèche du porte-aimant doit être en alignement parfait avec la flèche du détecteur.
- La distance entre le capteur et l'aimant lorsque la fenêtre ou la porte sont fermées ne doit pas dépasser 10 mm (voir schéma E).

9. Connexion et mise en service

9.1 Centrale 3000Z

- Retirez le couvercle du boîtier [28], en poussant vers l'intérieur le dispositif d'arrêt [29], par exemple avec un petit tournevis.
- Insérez la carte SIM chargée ou la carte SIM avec contrat valide que vous souhaitez utiliser pour la centrale tout d'abord dans un téléphone mobile et répondez à l'interrogation du code PIN de la carte SIM. Dans le cas d'une carte prépayée, nous vous recommandons de convenir d'un rechargement automatique avec le fournisseur.*
- Faites glisser la fermeture du support de carte SIM [12] vers la droite puis tirez-la vers le haut.
- Placez la carte SIM sur la surface de contact [15] du support de carte SIM et refermez en faisant glisser la fermeture vers la gauche.
- Reliez la prise à basse tension de l'adaptateur secteur [21] au connecteur d'adaptateur secteur [18].
- Branchez l'adaptateur secteur sur une prise secteur adéquate.
- Retirez le film protecteur de la face avant de la centrale.
- Placez l'interrupteur d'alimentation [19] en position " ON ". La centrale

est désormais prête à fonctionner.

* Avertissement : Comme pour tous les appareils GSM, le recours aux services GSM peut occasionner des coûts substantiels. Nous vous recommandons donc de contracter un abonnement approprié avec taux forfaitaire ou forfait bloqué.

Remarque sur l'indicateur de signal GSM [2] :
Si l'indicateur de signal GSM clignote 1x par seconde, la centrale cherche à établir une connexion avec le réseau GSM.
Si l'indicateur de signal GSM clignote 1x toutes les deux secondes, la centrale a établi une connexion avec le réseau GSM.

9.2 Détecteur de mouvement sans fil 3000P

Le détecteur de mouvement sans fil contenu dans le kit a déjà été relié en usine à la centrale.

- Ouvrez le boîtier du détecteur de mouvement en poussant vers le bas le dispositif d'arrêt [47] à l'aide d'un petit tournevis.
- Mettez deux piles alcalines adaptées AA 1,5 V dans le compartiment de batterie [56] en faisant attention à la polarité.
- Fermez à nouveau le boîtier jusqu'à ce que vous entendiez un ou deux "clics". Après environ 3 minutes de temps d'échauffement (après avoir mis les piles), le clignotement de la LED s'éteint ([43] - 1x toutes les 3 secondes lorsqu'elle est activée): le détecteur de mouvement est prêt.

Le détecteur est en mode marche 3 minutes après l'installation des piles. Pour vérifier le bon fonctionnement du détecteur, appuyer sur la touche test [45]. Vous disposez alors de 3 minutes pour tester la zone protégée (mode test): Tenez le détecteur à la place à laquelle vous avez prévu de le placer et faites en sorte que quelqu'un se déplace dans la pièce afin de vérifier si la zone souhaitée est suffisamment surveillée. Lorsqu'un mouvement est détecté, la LED s'allume. Après un temps de blocage de 5-10 secondes après chaque détection, il est possible de détecter un nouveau mouvement.
Après les 3 minutes en mode test écoulées, le détecteur passe en mode veille pendant 3 à 5 minutes pour économiser les piles (mode marche) c'est-à-dire qu'il n'émet à nouveau un signal vers la centrale dans les 3 à 5 minutes qui suivent en l'absence de détection de mouvement.

- Réglez les ports enfichables ZONE/LED [57/58] selon vos souhaits (voir chapitre 10 - Attention: pour ce faire retirez les piles).
- Vissez la vis [49] dans le trou pour vis [48] à l'aide d'un petit tournevis cruciforme.

9.3 Détecteur d'ouverture sans fil 3000M

Le détecteur d'ouverture sans fil contenu dans le kit a déjà été relié en usine à la centrale.

- Poussez le couvercle du compartiment de batterie du détecteur [59] vers le bas.
- Ouvrez le couvercle du compartiment de batterie du détecteur.
- Réglez le port enfichable ZONE [64] selon vos souhaits (voir chapitre 10.1).
- Mettez une pile alcaline adaptée AA 1,5 V dans le compartiment de batterie [65] en faisant attention à la polarité.
- Poussez à nouveau le couvercle du compartiment de batterie sur le boîtier du détecteur jusqu'à entendre un " clic ". Le détecteur d'ouverture est désormais prêt à fonctionner.
- Testez le fonctionnement du détecteur en le plaçant à un endroit prévu pour son montage. En cas de détection, la LED [60] s'allume.

9.4 Télécommande sans fil 3000R

Le télécommande sans fil contenue dans le kit a déjà été reliées à la centrale en usine et sont prêtes à fonctionner, car la pile est déjà à l'intérieur.

10. Paramètres des détecteurs

Il est possible de régler les détecteurs grâce aux positions des ponts enfichables. Les ports enfichables relient deux broches entre elles.

Ⓘ Retirez les piles de leur compartiment avant de repositionner les cavaliers de jonction.

■ - Pont enfiché
○ - pas de pont enfiché

10.1 Pont enfichable ZONE [58/64] (3000P, 3000M)

D0	D1	D2	D3	Paramétrage	Réaction
■	○	■	○	Alarme immédiate	toujours activée en cas d'activation ou d'activation partielle
○	■	○	■	Alarme différée	toujours activée en différé en cas d'activation ou d'activation partielle *
○	■	■	○	Présence	toujours activée en cas d'activation, désactivée en cas d'activation partielle

* Si le temps de latence est désactivé (temps de latence = 0 secondes), enclenche toujours l'alarme immédiate en cas de détection.

Paramètres d'usine: alarme différée
Les fonctions sont expliquées dans le chapitre 7.

10.2 Pont enfichable LED [57] (3000P)

OFF ON	
○ ▬	LED activée (la LED indique une entrée en programmation et signale la faiblesse éventuelle des piles)
▬ ○	LED désactivée

Paramètres d'usine : LED activée

11. Montage

11.1 Centrale 3000Z

- Placez l'interrupteur d'alimentation [19] sur " OFF " pour désactiver la centrale.
- Procédez si nécessaire au raccordement des composants optionnels (voir chapitre 16).
- Placez l'interrupteur d'alimentation sur " ON ".
- Fermez le boîtier de la centrale avec le couvercle du boîtier [28] de façon à ce que le cordon de l'adaptateur secteur sorte du boîtier en passant au centre et au-dessus du couvercle du boîtier.
- Montage mural
  - A travers les deux trous d'accrochage [26] du support mural [27], marquez les trous de vissage à l'emplacement de montage choisi.
  - Percez les deux trous.
  - Fixez le support mural à l'emplacement de montage à l'aide des deux vis livrées [30] et le cas échéant à l'aide des goujons livrés [31].
  - Faites glisser la centrale avec les trous d'accrochage [17] sur le support mural.

  Mise en place
  - Faites glisser la centrale avec les trous d'accrochage [17] sur l'angle de montage [24].
  - Placez la centrale à l'endroit souhaité.
- Connectez à nouveau l'adaptateur secteur à une prise adéquate.

L'interrupteur de sabotage [16] est actionné par un mouvement coulissant sur le support. Lorsque la centrale est retirée aucune alarme ne se déclenche.

11.2 Détecteur de mouvement sans fil 3000P

- À l'aide des deux trous de fixation [51] du support [50], balisez les trous de vissage à l'emplacement de montage choisi.
- Percez les deux trous.
- Fixez le support à l'emplacement de montage à l'aide des deux vis livrées [54] et le cas échéant à l'aide des goujons livrées [55].
- Poussez la rotule [53] dans le support de fixation.
- Poussez l'attache du support de fixation [44] vers l'arrière du détecteur de mouvement jusqu'à la fixation.
- Ajustez le détecteur de mouvement (détecteur vertical, non basculé/ LED [43] en-dessous de la lentille de détection).

11.3 Détecteur d'ouverture sans fil 3000M

Détachez les films de protection sur l'un des côtés de la pastille adhésive [63].

- Fixez parfaitement les pastilles adhésives au milieu à l'arrière de l'aimant [62] et du capteur [59].
- Détachez le film de protection sur l'autre côté de la pastille adhésive.
- Fixez verticalement l'aimant à la porte / au cadre de la fenêtre, juste à côté de la face d'arrêt du vantail / du battant de la fenêtre.
- Fixez le capteur à max. 10 mm de distance de l'aimant sur la face d'arrêt du vantail / du battant de la fenêtre (voir schéma E et G).

(!) Le détecteur d'ouverture ne fonctionne pas sur le côté de la battue.

Remarque:
lorsque le cadre de la fenêtre et le cadre du battant de la fenêtre ne sont pas au même niveau, fixez l'aimant sur le côté du cadre du battant de la fenêtre et le capteur sur le cadre de la fenêtre afin de garantir une distance minimale de 10 mm (voir schéma H).

12. Utilisation

La langue par défaut des textes SMS réglée en usine est l'allemand. Pour changer la langue, procédez comme suit :

1. Envoyez un SMS avec le texte "5" à la centrale.
2. Celle-ci répond avec le SMS suivant :

   TEL:
   1.
   2.
   3.
   4.
   5.

3. Traitez le SMS en utilisant la fonction " Transférer " ou sur un téléphone portable plus ancien la fonction " Modifier " et en entrant le numéro de téléphone souhaité sans espaces, par exemple :

   TEL:
   1. 012345678987653
   2.
   3.
   4.
   5.

4. Transférez le SMS modifié à la centrale.
5. La centrale envoie un SMS de confirmation :

   Alarm-Telefonnr.
   erfolgreich gespeichert

6. Envoyez un SMS avec le texte " 0033 " à la centrale.
7. La centrale envoie un SMS de confirmation :

   Réglage de la langue
   "francais" avec succès.

Remarques:

- Appuyer sur une des touches de la centrale [4 à 10] émet une tonalité.
- L'état d'activation est indiqué par la touche lumineuse activation [4], l'état d'activation partielle par la touche lumineuse activation partielle [9] et l'état de désactivation par la touche lumineuse désactivation [10].

12.1 Enregistrer et écouter les messages vocaux sur la centrale

- Appuyez sur la touche enregistrement [8]. Vous disposez d'environ 10 secondes pour enregistrer un message vocal dans la centrale (au cours de ces 10 secondes la touche d'enregistrement est allumée). La touche de lecture [3] clignote pour indiquer qu'un nouveau message vocal est

disponible.

- Pour écouter le message vocal, appuyez sur la touche de lecture. La touche de lecture s'arrête de clignoter. Vous pouvez à tout moment réécouter le dernier message vocal enregistré en appuyant sur la touche de lecture.

12.2 Appeler les numéros abrégés mémorisés depuis la centrale

- Appuyez sur la touche téléphone [5]. La centrale appelle le numéro de téléphone mémorisé. Vous pouvez téléphoner comme d'habitude avec la centrale (via le microphone [11] et le haut-parleur [20]). Pendant la durée de l'appel, la touche téléphone est allumée.
- Pour mettre fin à l'appel, appuyez de nouveau sur la touche téléphone.

Le numéro abrégé est enregistré par SMS "8" (voir chapitre 14).

12.3 Appel téléphonique depuis la centrale

- Composez le numéro de téléphone en utilisant les touches numériques [6], puis appuyez sur la touche téléphone [5]. La centrale appelle le numéro de téléphone composé. Vous pouvez téléphoner comme d'habitude avec la centrale (via le microphone [20] et le haut-parleur [20]). Pendant la durée de l'appel, la touche téléphone est allumée.
- Pour mettre fin à l'appel, appuyez de nouveau sur la touche téléphone.

12.4 Activer et désactiver au niveau de la centrale

- Appuyez sur la touche activation [4] pour activer l'installation. Si le temps de latence a été programmé, vous avez le temps de quitter votre logement avant que l'alarme ne se déclenche. Pendant ce laps de temps, la centrale émet un bip chaque seconde environ, puis environ deux bips par seconde pendant les 15 dernières secondes.
- Pour activer partiellement l'installation, appuyez sur la touche activation partielle [9].
- Pour désactiver l'installation, entrez d'abord le code utilisateur en utilisant les touches numériques [6] (réglage d'usine : 1 2 3 4) puis appuyez sur la touche désactivation [10]. ´

12.5 Désactiver avec la clé RFID

- Vous pouvez également désactiver l'installation en plaçant la clé RFID reliée devant le lecteur [3].

12.6 Activer et désactiver avec la télécommande

- Pour l'activation appuyez sur la touche activation [38]. La centrale émet un bip. Elle est à présent activée. Si un déclenchement à retardement a été programmé, vous avez le temps de quitter votre habitation sans risquer de déclencher l'alarme. Pendant ce laps de temps, la centrale émet un bip chaque seconde environ, puis environ deux bips par seconde pendant les 15 dernières secondes.
- Pour activer l'installation sans émettre de tonalité, appuyez tout d'abord sur la touche activation partielle [36], puis sur la touche activation.
- Pour l'activation partielle appuyez sur la touche activation partielle [36]; un bip est alors émis. L'installation est à présent partiellement activée. Si un déclenchement à retardement a été programmé, vous avez le temps de quitter votre habitation sans risquer de déclencher l'alarme. Pendant ce laps de temps, la sirène d'intérieur émet un bip chaque seconde environ, puis environ deux bips par seconde pendant les 15 dernières secondes.
- Pour désactiver partiellement l'installation sans émettre de tonalité, appuyez deux fois sur la touche activation.
- Pour la désactivation appuyez sur la touche désactivation [34]; deux bips sont alors émis. L'installation est à présent désactivée.
- Pour désactiver l'installation sans émettre de tonalité, appuyez tout d'abord sur la touche activation partielle [36], puis sur la touche désactivation.

12.7 Déclencher une alarme d'urgence avec la télécommande

- Appuyez sur la touche urgence [35]. La centrale déclenche immédiatement l'alarme pour une durée d'environ 3 minutes.
- Si vous souhaitez éteindre l'alarme avant, appuyez sur la touche désactivation [34].

12.8 Activer et désactiver en appelant

- Pour activer l'installation, appelez le numéro de téléphone de la carte SIM contenue dans la centrale depuis un téléphone enregistré (mémorisé sous SMS "5"). Raccrochez lorsque la première sonnerie se fait entendre. Pour confirmer, la centrale appelle votre téléphone et raccroche également aussitôt. L'installation est à présent activée.
- Pour désactiver l'installation, appelez le numéro de téléphone de la carte SIM contenue dans la centrale depuis un téléphone enregistré (mémorisé sous SMS "5"). Ne raccrochez que lorsque la centrale a raccroché. L'installation est à présent désactivée.

12.9 Utilisation par SMS

Depuis un numéro de téléphone enregistré (mémorisé sous SMS "5"), envoyez un SMS au numéro de téléphone de la carte SIM insérée dans la centrale. Les messages SMS peuvent également être envoyés via l'interface app.

Texte SMS	Commande	Réaction de la centrale
0	Désactiver	Confirmation par SMS
1	Activer	Confirmation par SMS
2	Activer partiellement	Confirmation par SMS
3	Écouter + parler	La centrale rappelle; décrochez le combiné pour bien entendre et pour avoir un entretien téléphonique avec la centrale
33	Écouter	La centrale rappelle; décrochez le combiné pour bien entendre
4	Enregistrer un message vocal	La centrale rappelle; enregistrement après le bip pendant 10 secondes au maximum

13. En cas d'alarme

- En cas de détection, un détecteur envoie un signal d'alarme à la centrale.
- Lorsque l'installation est activée, la centrale déclenche immédiatement une alarme sonore pendant la durée d'alarme paramétrée (réglage d'usine 3 minutes). Si un temps de latence est programmé, l'alarme est différée en conséquence.
- Un SMS est envoyé à tous les numéros de téléphone mémorisés sous SMS "6".
- Ensuite, tous les numéros de téléphone enregistrés sous SMS " 5 " sont appelés une fois les uns après les autres (même si un appel est accepté). Si un appel est accepté, la sirène intégrée dans la centrale s'éteint au bout de quelques secondes et on peut écouter ce qui se passe dans l'objet.
- En outre, l'un des chiffres des touches numériques clignote [6] pour indiquer quel détecteur a été déclenché (0 = alarme d'urgence, de 1 à 9 = détecteur n° 1 à 9). Le chiffre s'éteint en cas de désactivation.
- Pour interrompre l'alarme plus tôt que programmé, désactivez le dispositif d'alarme sans fil. Lorsque l'installation est désactivée à l'aide d'une clé RFID, le numéro de téléphone mémorisé sous SMS "7" reçoit un SMS:

Si l'installation n'est pas désactivée, elle reste activée après la durée d'alarme.

Veuillez remarquer qu'un détecteur en "mode de fonctionnement" est à nouveau en fonction uniquement après un temps de blocage de 3-5 minutes après une détection. Après le temps de blocage il émet aussitôt un signal à la détection de mouvement.

- Si l'installation est désactivée et que le couvercle du compartiment à piles est retiré d'un détecteur connecté (par exemple en arrachant le cadre de la porte), le détecteur envoie un signal d'alarme de sabotage à la centrale.
- La centrale émet aussitôt une alarme sonore et visuelle pendant la durée d'alarme programmée et le premier numéro de téléphone mémorisé sous SMS "6" reçoit un SMS.

14. Réglages

L'installation est préréglée comme suit (réglages d'usine) :

Temps de latence consécutif à l'entrée pour les détecteurs différés	30 secondes
Temps de latence consécutif à l'entrée et à la sortie pour tous les détecteurs	0 seconde (= alarme immédiate)
Volume de la sirène intégrée	2 (fort)
Durée de l'alarme	3 minutes
Code utilisateur	1 2 3 4
Langue	allemand*
Tonalités des touches de la centrale	activées

* Pour changer la langue, procédez comme décrit au chapitre 12.

Les réglages ne peuvent être effectués que par des commandes SMS envoyées par les numéros de téléphone mémorisés sous SMS "5" et "6" à la carte SIM insérée dans la centrale. Les messages SMS peuvent également être envoyés via l'interface app.

Texte SMS	Commande	Conséquence
00	Interrogation du statut	Le statut et les paramètres sont affichés par SMS
?	Interrogation menu 1	La première page du menu est affichée par SMS (SMS 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 00 / ??)
??	Interrogation menu 2	La seconde page du menu est affichée par SMS (SMS 5 / 6 / 7 / 8 / ???)
???	Interrogation menu 3	La troisième page du menu est affichée par SMS (SMS 91 à 101 à 104 / 11 / 12 / 13 / 14)
99		
5*	numéros de téléphone réglages/ alarme par téléphone	par SMS max. 5 Saisie des numéros de téléphone qui peuvent procéder à des réglages et qui peuvent recevoir un appel en cas d'alarme
6*	numéros de téléphone réglages / Alarme SMS	par SMS max. 5 Saisie des numéros de téléphone qui peuvent procéder à des réglages et en cas d'alarme reçoivent un SMS (le n° mémorisé sous "1" reçoit un SMS en cas de panne de courant ou en cas d'alarme de sabotage)
7*	numéros de téléphone SMS en cas de clé RFID	Saisie par SMS d'un n° de téléphone qui en cas de désactivation par une clé RFID reçoit un SMS)**
8*	numéro abrégé	Saisie d'un numéro abrégé par SMS
91 à 99*	Renommer les détecteurs 1 à 9	Renommer par SMS les détecteurs 1 à 9 (pour les détecteurs 10 à 50 s'affiche en cas d'alarme le texte prédéfini: Alarme détecteur X)
101 à 104*	Texte SMS pour désactivation par clé RFID	Saisie d'un texte SMS (max. 30 signes) qui seraenvoyé en cas de désactivation par les 4 premières clés RFID enregistrées) **
11*	Temps de latence consécutif à l'entrée pour tous les détecteurs	Saisie par SMS de la durée du temps de latence consécutif à l'entrée et à la sortie (0 à 300

	et temps de latence consécutif à la sortie après activation	secondes, 0 = pas de temps de latence; le réglage sous SMS "14" a la priorité sur "11" en cas de saisie en état d'activation)
121*	Volume de la sirène	Saisie de valeur par SMS (volume: 0= Muet, 1= Faible, 2 =Fort)
122*	Durée de la sirène	Saisie de valeur par SMS (Durée: 1 à 9 minutes)
13*	Modifier le code utilisateur	Saisir par SMS un nouveau code utilisateur
14*	Temps de latence consécutif à l'entrée pour les détecteurs différés	Saisir un temps de latence par SMS (0 à 300 secondes, 0 = pas de temps de latence)
21	Supprimer tous les composants sans fil	Supprimer par SMS tous les détecteurs sans fil et les télécommandes sans fil
22	Supprimer toutes les clés RFID	Toutes les clés RFID enregistrées sont supprimées
30	Désactiver les tonalités des touches	Désactivation par SMS des tonalités des touches sur la centrale
31	Activer les tonalités des touches	Activation par SMS des tonalités des touches sur la centrale
0000	Reset	Tous les réglages retournent aux réglages d'usine ***
0001	Anglais	Redéfinir par SMS la langue de tous les SMS à l'anglais
0033	Français	Redéfinir par SMS la langue de tous les SMS au français
0049	Allemand	Redéfinir par SMS la langue de tous les SMS à l'allemand

* Pour les commandes marqués d'un *, les messages SMS réceptionnés par la centrale doivent être traités et transmis à la centrale pour que les modifications/réglages souhaités puissent être effectués. La modification/le réglage effectué(e) avec succès est confirmé(e) par SMS.

Remarque: N'utilisez pas d'espaces ni de sauts de ligne lors de la rédaction ou de la transmission des SMS

Exemple: régler le volume de la sirène

1. Envoyez un SMS avec le texte "121" à la centrale.
2. La centrale répond avec le SMS suivant:
   Volume de la sirène (0= Muet, 1 = Faible, 2 = Fort) : 2
3. Traitez le SMS en utilisant la fonction " Transférer " ou sur un téléphone portable plus ancien la fonction " Modifier " pour entrer le volume souhaitée:
   Volume de la sirène (0= Muet, 1 = Faible, 2 = Fort) : 1
4. Transférez le SMS modifié à la centrale.
5. La centrale envoie un SMS de confirmation:
   Volume de la sirène modifiés avec succès

** Pour permettre la fonction, les deux saisies SMS "7" et SMS "101 à 104" doivent être effectuées

*** La fonction Reset peut également être lancée en appuyant 5 fois dans les 3 secondes sur l'interrupteur de sabotage [16].

15. Changement de pile

La durée de vie standard des piles du détecteur d'ouverture et de mouvement est de six mois environ. Pour le détecteur de mouvement, elle peut cependant être plus courte dans des pièces très fréquentées. Si les piles du détecteur d'ouverture ou de mouvement deviennent faibles, la LED de l'appareil en question clignote toutes les 6 secondes environ. Dans ce cas là, remplacez aussi rapidement que possible la (les) pile(s) afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil. Lorsqu'un appareil clignote ainsi, il peut fonctionner au maximum 3 semaines (sans activation).

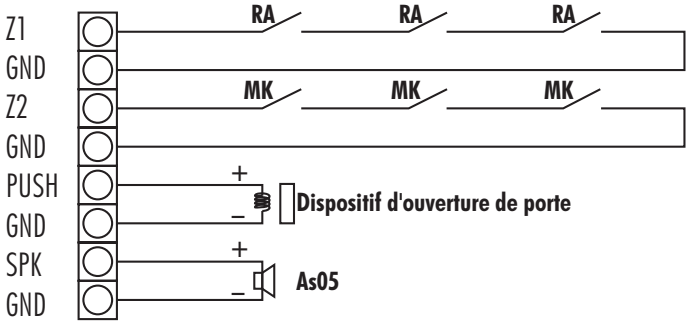
Si la télécommande ne marche plus parfaitement, la pile est faible et doit être remplacée.

- Le cas échéant, désactivez la centrale.
- Ouvrez le boîtier (la vis [40] se trouve sous un petit caoutchouc noir).
- Remplacez la (les) pile(s) par une (des) nouvelle(s).

(!) Ouvrez puis fermez avec précaution le boîtier de la télécommande afin d'éviter que le cache de la LED et la platine ne glissent pas dans le boîtier.

16. Connexion des composants filaires (facultatif)

Les composants filaires peuvent être connectés comme suit aux bornes de connexion [13]. La connexion s'effectue par un câble à deux fils (diamètre du fil de 0,22 à 0,8 mm), avec la fiche basse tension de l'adaptateur secteur [21] retirée. La longueur maximale du câble ne doit pas excéder 100 m par zone.



Dans la zone 1 (Z1/GND) il est possible de connecter des détecteurs avec contacts NO sans potentiel (NC, max. 5 pièces). L'alarme est déclenchée par le changement d'état en mode activation, activation partielle ou désactivation. Cette zone étant active 24 heures, elle convient aux détecteurs de danger tels que le détecteur de fumée RA300i /R ou le détecteur de gaz GA90-230V.

Dans la zone 2 (Z2/GND) il est possible de connecter des détecteurs avec

contacts NO sans potentiel (NC, max. 5 pièces), tels que détecteur d'ouverture, contact magnétique MK01. L'alarme est déclenchée par le changement d'état en mode activation ou activation partielle.

Remarque:

Si une alarme est déclenchée dans la zone 1 ou 2, ceci est indiqué par le clignotement des touches numériques 1 ou 2 [6] et par l'envoi d'un SMS.

La sortie PUSH (PUSH/GND) passe à 12 volts (sortie transistor, supporte au max. 500 mA) pendant 5 secondes lors de la désactivation. Il est ainsi possible par exemple de contrôler un ouvre-porte électrique approprié.

⚠ Vérifiez la polarité et la capacité de charge, sinon la sortie transistor peut être endommagée.

Il est possible de connecter une sirène (par exemple AS05) ou une lampe flash (par exemple BL02) à la sortie sirène SPK (SPK/GND). Dans l'état alarme la sortie passe à 12 volts (sortie transistor, supporte au max. 500 mA) pour la durée d'alarme programmée jusqu'à la désactivation. Même lorsque la sirène de la centrale est en mode silencieux, la sirène raccordée donne l'alarme.

⚠ Vérifiez la polarité et la capacité de charge, sinon la sortie transistor peut être endommagée.

17. Portée sans fil

Veillez à ce que chaque composant dispose de sa propre portée sans fil. La portée de la transmission sans fil dépend de nombreux facteurs. Les influences suivantes peuvent réduire cette portée :

- les murs et les plafonds, en particulier en métal, béton armé ou en pierre massives
- vitres laminées (vitres à économie d'énergie par ex.), chauffages, miroirs, surface métalliques, portes, réfrigérateurs
- câbles électriques et appareils électriques (par ex. moteur électrique, microondes)
- appareils branchés sur la même longueur d'onde ou sur une longueur d'onde voisine

18. Résoudre les problèmes

Dérangements	**Causes**	**Élimination des dérangements**
faible portée de la télécommande	antenne couverte	Ne couvrez pas le couvercle du boîtier avant
Enclenchement de l'alarme sans raison visible	Le détecteur de mouvement détecte les sources de chaleur	Vérifier l'emplacement; Ne pas diriger vers des sources de chaleur
Le détecteur de mouvement ne réagit pas immédiatement	En mode de fonctionnement, max. 5 minutes après une détection	Attendez et appuyez sur la touche test; après le temps de blocage, l'alarme peut être enclenchée.
Vous ne recevez aucunSMS en retour de la centrale	La carte SIM de la centrale est vide	Insérez de nouveau la carte SIM

19. Entretien et nettoyage

- Vérifiez régulièrement la sécurité technique et le bon fonctionnement des appareils.
- Avant nettoyage, tirez la prise de l'alimentation ou bien enlevez les piles.
- Nettoyage extérieur des appareils uniquement avec un pinceau ou un chiffon doux légèrement humidifié.

20. Accessoires optionnels

- Détecteur d'ouverture sans fil 3000M, N° Art. 33531
- Télécommande sans fil 3000R, N° Art. 33532
- Détecteur de mouvement sans fil 3000P, N° Art. 33530
- 3000 Set F3, dispositif d'alarme sans fil, n° d'art. 33522
- 3000T, clé RFID (2e emballage), n° d'art. 33535
- MK01, contact magnétique (3e emballage), n° d'art. 33103
- AS05, sirène d'intérieur, n°d'art. 33133
- BL02, lampe flash, n° d'art. 33134
- RA300i / R, détecteur de fumée avec sortie relais n° d'art. 10306
- GA90-230, détecteur de gaz 230 V AC, n° d'art. 22152

21. Relier d'autres appareils sans fil et clés RFID.

- Entrez le code utilisateur valide sur la centrale (réglage d'usine 1234).
- Appuyez sur la touche de connexion [8]. La touche reste allumée pendant environ 15 secondes.
- Pendant ces 15 secondes vous avez le temps de relier à la centrale les composants suivants
  - Télécommande: appuyez une fois sur la touche désactivation [34].
  - Détecteur de mouvement: Appuyez 2 fois consécutivement sur la touche test [45].
  - Détecteur d'ouverture: activez le détecteur d'ouverture.
  - Clé RFID: Placez la clé devant le lecteur [3]

La connexion est confirmée par une tonalité. Si vous entendez un double bip, c'est que le composant est déjà relié.

Le premier détecteur relié est enregistré comme Détecteur 1, le second comme Détecteur 2, etc. Le premier détecteur relié est enregistré comme Détecteur 1, le second comme Détecteur 2, etc.

Les détecteurs et les clés RFID de l'ensemble sont déjà reliés.

22. Relier une sirène d'intérieur sans fil 3000IS

Vous pouvez utiliser la sirène d'intérieur sans fil du 3000 Set F3 comme sirène sans fil pour la centrale 3000Z. La portée radio entre la centrale et la sirène d'intérieur est d'au maximum 40 m (mesurée en extérieur).

- Pour ce faire, supprimez tout d'abord tous les composants de la sirène d'intérieur sans fil (voir les instructions du Set F3).
- Appuyez ensuite sur la touche de connexion de la sirène d'intérieur sans fil, sa LED s'allume.
- Appuyez à présent sur la touche activation [4] sur la centrale. Pour confirmer, la sirène d'intérieur émet une fois la sirène d'intérieur.
- Testez à présent le fonctionnement en activant la centrale. La centrale et la sirène d'intérieur doivent en principe émettre toutes les deux une fois un bip de confirmation.

En cas d'alarme la sirène d'intérieur sans fil se fait entendre. La durée d'alarme est d'environ 3 minutes et ne peut pas être modifiée. Elle est indépendante de la durée d'alarme programmée pour la centrale.

23. Suppression des composants et reset

Suppression de tous les composants radio

- Appuyez sur l'interrupteur de sabotage [16] 3 fois dans un laps de temps de 3 secondes. La suppression est confirmée par deux bips.

Vous pouvez aussi envoyer à la place un SMS avec le texte "21".

Reset

- Appuyez sur l'interrupteur de sabotage [16] 5 fois dans un laps de temps de 3 secondes. La réinitialisation aux réglages d'usine est confirmée par deux bips.

Vous pouvez aussi envoyer à la place un SMS avec le texte "0000".

24. Élimination

Ne jetez pas le matériel d'emballage, les piles usagées et les appareils eux-mêmes, mais amenez-les à des emplacements de récupération. La déchetterie ou l'emplacement de recyclage le plus proche vous seront communiqués par votre administration communale.

25. Déclaration de conformité

CE

Nous, la société INDEXA GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Allemagne, déclarons par la présente que le produit 3000 Set F4 est conforme aux spécifications fondamentales et aux autres prescriptions applicables de la directive européenne 1995/5/CE. Vous trouverez la déclaration de conformité de ce produit sur le site Internet www.pentatech.de.

26. Garantie

En plus des prétentions de garantie légales vis-à-vis du vendeur et conformément aux conditions ci-dessous, le fabricant offre une GARANTIE DE 2 ANS à partir de la date d'achat (justification grâce à une preuve d'achat). La garantie n'est valable que pour le premier acheteur et n'est pas transmissible. Cette garantie n'est valable que pour l'utilisation dans des lieux privés et pour des conditions d'habitation normales. Vos droits légaux ne sont pas affectés par cette garantie.

La garantie est valable uniquement pour des défauts matériels et de fabrication. Elle concerne uniquement l'échange ou bien la réparation d'appareils défectueux. Dans tous les cas, la garantie est limitée au prix courant de l'appareil. La garantie n'est pas valable pour les pièces d'usure, les piles ou les accumulateurs.

Cette garantie n'est valable que si les instructions de manipulation et d'entretien ont été respectées. Les dommages résultant d'abus, d'une utilisation inappropriée, d'influences extérieures, de la poussière, de la saleté, de l'eau ou bien plus généralement de conditions environnementales anormales, ainsi que les dommages résultant de surtension, des accumulateurs, des piles ou d'une alimentation inadéquate sont exclus de la garantie.

La garantie n'est plus valable lorsque des réparations ou des interventions ont été faites par des personnes non-habilitées, ou bien lorsque des pièces accessoires ou de complément ont été ajoutées à l'appareil alors que celles-ci ne sont pas prévues à cet effet.

Vous pouvez vous informer auprès de la société de distribution compétente à propos des modalités de retour. Les retours doivent être correctement emballés et sont renvoyés à vos frais. Les envois non-autorisés ou bien non-renvoyés à vos frais ne seront pas acceptés. Les réparations ne peuvent être traitées que si l'envoi est accompagné d'une description détaillée des problèmes. Veuillez ne renvoyer que des systèmes complets. Après échéance de la garantie, les réparations sont payantes et ne sont pas toujours possibles. Les prestations de garantie n'induisent pas de prolongement de la période de garantie ni de renouvellement de cette période de garantie. La période de garantie pour les pièces de remplacement incorporées se termine en même temps que la période de garantie de l'appareil.

Si d'autres responsabilités légales ne sont pas expressément prescrites, toutes les autres prétentions, en particulier en ce qui concerne des dommages sur les personnes ou le matériel du fait de l'utilisation ou non de l'appareil, ou bien du fonctionnement défectueux de celui-ci, sont exlues.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Allemagne
www.pentatech.de

NL

1. Inleiding

Lees deze gebruiksaanwijzing s.v.p. volledig en zorgvuldig door. De gebruiksaanwijzing behoort bij dit product en bevat belangrijke aanwijzingen voor de ingebruikneming en het gebruik. Let steeds op alle veiligheidsaanwijzingen. Als u vragen hebt of onzeker bent over het gebruik van de apparaten, vraag dan advies aan een deskundige. Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef die indien nodig door aan derden.

2. Gebruik volgens de voorschriften

De draadloze gsm-alarminstallatie 3000 SET F4 bestaat uit de centrale 3000Z incl. adapter, een draadloze bewegingsmelder 3000P, een draadloze openingsmelder 3000M, een draadloze afstandsbediening 3000R en twee RFID-sleutels.

De draadloze bewegingsmelder dient voor de bewaking van binnenruimten. Hij detecteert bewegingen van warme objecten (bijv. mensen), zowel overdag als 's nachts. Bij een gedetecteerde beweging wordt een draadloos signaal naar de centrale gestuurd.

De draadloze openingsmelder dient voor de bewaking van ramen en deuren. Bij opening van de beveiligde deur of het beveiligde raam wordt een draadloos signaal naar de centrale gestuurd.

De centrale ontvangt de signalen van de melder en zendt een akoestisch alarmsignaal uit. Als de centrale is uitgerust met een simkaart die op een correcte manier is verbonden met een gsm-netwerk, dan wordt het alarm via sms of per telefoonoproep gemeld. De centrale kan via de toetsen, via de afstandsbediening, per sms of per telefoonoproep in- en uitgeschakeld worden. Ook via de RFID-sleutel kan de centrale uitgeschakeld worden. Met de noodtoets op de afstandsbediening kan het alarm handmatig worden geactiveerd.

Een gedeeltelijke inschakeling van de installatie is mogelijk. Hierbij kunnen bepaalde melders bij aanwezigheid worden gedeactiveerd. Melders bij de ingang kunnen vertraagd worden geactiveerd, wat een comfortabele in-/uitschakeling mogelijk maakt.

De voorgeprogrammeerde basisconfiguratie kan via sms-commando's naar de centrale gewijzigd worden.

De in de centrale ingebouwde microfoon en de luidspreker zorgen voor een telefoonfunctie, een gesproken-boodschapfunctie en een inluisterfunctie.

De kosten voor de sms aan de centrale en de kosten voor de sms en oproepen door de centrale zelf zijn afhankelijk van de tarieven van de provider.

Opgelet: Net zoals bij alle gsm-toestellen kunnen door gebruik te maken van gsm-diensten aanzienlijke kosten ontstaan. Het is daarom aan te raden om een passend contract af te sluiten voor een vast tarief of een kostenplafond.

De installatie kan met optioneel toebehoren worden uitgebreid. Aan de centrale kunnen max. 10 afstandsbedieningen 3000R, in totaal 50 melders (3000P of 3000M) en 50 RFID-sleutels aangemeld worden.

De draadloze alarminstallatie kan optioneel worden gecombineerd met de draadloze alarminstallatie 3000 Set F3. Hierbij wordt er gebruik gemaakt van de binnensirene 3000IS als alarmsirene van de centrale. Via kabels kunnen rechtstreeks aan de centrale een sirene AS05, een openingsmelder MK01 en een permanent actieve rookmelder RA300i(R) of een gasmelder GA90 aangesloten worden.

De stroomvoorziening

- van de centrale 3000Z vindt plaats via de bijgeleverde adapter die wordt aangesloten op de netstroom 230 V ~ AC, 50 H;
- van de afstandsbediening 3000R vindt plaats via de bijgeleverde lithium batterij 3 V, CR2025;
- van de bewegingsmelder 3000P vindt plaats via twee alkalische batterijen 1,5 V AA (LR6) (niet bijgeleverd);
- van de openingsmelder 3000M vindt plaats via een alkalische batterij 1,5 V AA (LR6) (niet bijgeleverd).

De componenten zijn ontworpen voor gebruik in droge ruimten bij particuliere huishoudens.

Elk ander gebruik van of wijziging aan de apparaten geldt als niet volgens de voorschriften en heeft wezenlijke risico's op ongelukken. De producent is niet aansprakelijk voor schades, die door onbedoeld gebruik of verkeerde bediening worden veroorzaakt.

Dit apparaat is niet geschikt om te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en/of kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is of van hem aanwijzingen hebben gekregen, hoe ze het apparaat moeten gebruiken. Men dient erop toe te zien, dat kinderen niet met het apparaat spelen.

3. Omvang van de levering (zie afb. A, B, C, E)

- Centrale 3000Z incl. 2 accu's, met adapter, houder en montagehoek alsook telkens 2 schroeven en pluggen
- Afstandsbediening 3000R incl. batterij
- Bewegingsmelder 3000P incl. houder met kogelgewricht en telkens twee schroeven en plugs
- Openingsmelder 3000M (magneet en sensor) met telkens een kleefpad voor magneet en sensor
- 2x RFID-sleutels
- Gebruiksaanwijzing

4. Uitrusting

Centrale 3000Z met RFID-sleutel (zie hfst. A)

1 Centrale
2 Gsm-signaalweergave
3 Afspeeltoets / lezer
4 Inschakeltoets
5 Telefoontoets
6 Numerieke toetsen 0 tot 9
7 Gsm-communicatieweergave
8 Opnametoets / Verbindingstoets
9 Toets voor gedeeltelijke inschakeling
10 Uitschakeltoets
11 Microfoon

12 Simkaarthouder
13 Aansluitklemmen
14 Accuvak
15 Contactoppervlak van de simkaarthouder
16 Sabotageschakelaar
17 Bevestigingsgat
18 Adapteraansluiting
19 Stroomschakelaar
20 Luidspreker
21 Adapter
22 RFID-sleutel
23 Bevestigingsgat
24 Montagehoek
25 Schroefopening
26 Bevestigingsgat
27 Houder
28 Kast
29 Vergrendeling
30 Schroef
31 Plug

Draadloze afstandsbediening 3000R (zie afb. B)
32 Draadloze afstandsbediening
33 Led
34 Uitschakeltoets
35 Noodtoets
36 Toets voor gedeeltelijke inschakeling
37 Sleutelring
38 Inschakeltoets
39 Batterij
40 Schroefgat

Draadloze bewegingsmelder 3000P (zie afb. C)
41 Draadloze bewegingsmelder
42 Detectielens
43 Led
44 Houderbevestiging
45 Testtoets
46 Batterijdeksel
47 Vergrendeling
48 Schroefgat
49 Schroef
50 Houder
51 Bevestigingsgat
52 Houder voor kogelgewricht
53 Kogelgewricht
54 Schroef
55 Plug
56 Batterijvak
57 Steekbrug LED
58 Steekbrug ZONE

Draadloze openingsmelder 3000M (zie afb. E)
59 Sensor
60 Led
61 Pijlmarkeringen
62 Magneet
63 Kleefpad
64 Steekbrug ZONE
65 Batterijvak

5. Technische gegevens

Centrale 3000Z

Bedrijfsspanning	12 V⎓ DC (adapter)
Stroomverbruik	max. 340 mA
Noodstroomaccu	2x lithium 3,7 V / 700 mAh
Radiofrequentie	433 MHz
Draadloze onderdelen	max. 10 afstandsbedieningen, max. 50 melders aanmeldbaar
Zendbereik	tot max. 40 m (relevante voor optioneele binnensirene)
RFID-lezer	max. 50 RFID-sleutels aanmeldbaar
Gsm-frequentiebereik	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Volume	ca. 75 dB(A) / 1 m
Bedrijfstemperatuur	±0 °C tot +40 °C

Draadloze bewegingsmelder 3000P

Bedrijfsspanning	3 V⎓ DC
Stroomverbruik	max. 10 mA
Stroomvoorziening	2x alkalische batterij 1,5 V AA (LR6)
Zendfrequentie	433 MHz
Zendbereik	tot max. ca. 60 m (in de openlucht)
Detectiebereik	ca. 8 m over 110°
Bedrijfstemperatuur	±0 °C tot +40 °C

Draadloze openingsmelder 3000M

Bedrijfsspanning	1,5 V ⎓ DC
Stroomverbruik	max. 40 mA
Stroomvoorziening	1x alkalische batterij 1,5 V AA (LR6)
Zendfrequentie	433 MHz
Zendbereik	tot max. ca. 50 m (in de openlucht)
Bedrijfstemperatuur	±0 °C tot +40 °C

Draadloze afstandsbediening 3000R

Bedrijfsspanning	3 V ⎓ DC
Stroomverbruik	max. 70 mA
Stroo + voorwiening	1x 3 V, CR2025
Zendfrequentie	433 MHz
Zendbereik	tot max. ca. 40 m (in de openlucht)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +40 °C

Adapter

Bedrijfsspanning	230 V ~ 50 Hz
Uitgangsspanning	12 V ⎓ DC, 500 mA

6. Veiligheidsaanwijzingen

De volgende aanwijzingen dienen uw veiligheid en tevredenheid bij het gebruik van het apparaat. Let erop dat het veronachtzamen van deze veiligheidsaanwijzingen tot aanzienlijke ongevalrisico's kan leiden.

⚠ **Gevaar!** Bij veronachtzaming van deze aanwijzing bestaat er gevaar voor leven en gezondheid.

- Laat kleine kinderen niet zonder toezicht met het apparaat, verpakkingsmateriaal of onderdelen spelen! Anders dreigt levensgevaar door verstikking!
- Let erop dat de alarmtoon niet dicht bij de oren wordt geactiveerd! Draag gehoorbescherming wanneer u het apparaat bedient of testet! Anders is er kans op ernstige gehoorschade!
- Beschadig bij boorwerkzaamheden en bij het bevestigen geen leidingen voor gas, stroom, water of telecommunicatie! Anders dreigt levens- of verwondingsgevaar!
- Wees voorzichtig met de leidingen! Verplaats deze zo, dat ze niet kunnen worden beschadigd en dat men er niet over kan struikelen. Trek de kabels niet over scherpe randen, en druk of klem ze niet ergens af. Anders dreigt levens- en verwondingsgevaar!
- Gebruik de centrale uitsluitend met de bijgeleverde adapter. Vergewis u er, voordat u de nettransformator aan het elektriciteitsnet aansluit, van dat de netstroom volgens voorschrift voorzien is van 230 V ~ AC, 50 Hz en dat die voorzien is van een voorgeschreven beveiliging.
- Voorkom dat de adapter met vocht in aanraking komt en dompel de centrale niet in water! Anders bestaat er levensgevaar!
- Let erop dat batterijen niet kortgesloten of in het vuur gegooid worden. Ze mogen ook niet opgeladen of geopend worden. Er bestaat levensgevaar door explosie!
- Uitgelopen of beschadigde batterijen kunnen bij aanraking met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom in dit geval geschikte veiligheidshandschoenen.

⚠ **Let op!** Bij veronachtzaming van deze aanwijzing kan er schade aan voorwerpen ontstaan.

- Controleer voor de montage en de ingebruikneming de levering op beschadigingen en volledigheid!
- Sluit geen beschadigd apparaat (bijv. transportschade) aan. Vraag bij twijfel uw klantendienst om raad. Reparaties en operaties aan de apparaten mogen alleen door deskundigen worden gedaan.
- Gebruik de apparaten alleen met de geleverde originele delen of originele onderdelen!
- Gebruik de apparaten uitsluitend met de goedgekeurde typen batterijen.
- Stel de apparaten niet bloot aan de nabijheid van vuur, hitte of langdurige inwerking van hoge temperaturen!
- Bescherm de apparaten tegen sterke mechanische belastingen en schokken!
- Bescherm de apparaten tegen sterke magnetische of elektrische velden!
- Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit.
- Trek bij langer niet-gebruik van het apparaat altijd de adapter uit de contactdoos en verwijder de batterijen uit de apparaten.

7. Planning van de draadloze alarminstallatie

Denk eerst na over welke zwakke plekken van uw huis u wilt beveiligen. Ramen en deuren kunnen direct met openingsmelders worden beveiligd, waarbij in elk geval de huisdeur met een openingsmelder beveiligd dient te worden.

Bewegingsmelders kunnen een gehele ruimte beveiligen, maar kunnen niet worden gebruikt, als u zich zelf in deze ruimte bevindt. Bovendien reageren zij gevoelig op huisdieren en warmtestromen.

Een typische installatie bestaat uit een mix van openingsmelders en bewegingsmelders.

7.1 Gedeeltelijke inschakeling

U kunt de installatie zo plannen,

1. dat na de inschakeling altijd alle melders actief zijn of
2. u kunt de melders zo instellen, dat alle melders na een druk op de inschakeltoets actief zijn, terwijl na een druk op de toets voor gedeeltelijke inschakeling slechts een deel van de melders actief is.

De gedeeltelijke inschakeling is zinvol, wanneer u de installatie wilt inschakelen, terwijl u thuis bent. In dit geval hoeven bijv. de bewegingsmelders niet actief te zijn, anders zou u eventueel zelf het alarm inschakelen. Deze bewegingsmelders moeten op 'aanwezigheid' ingesteld zijn.

Als u thuis bent, schakelt u de installatie gedeeltelijk in (alle melders die niet op 'aanwezigheid' ingesteld zijn, zijn dan actief, terwijl de melders die wel op 'aanwezigheid' ingesteld zijn, niet actief zijn).

Als u uw huis verlaat, schakelt u de installatie volledig in (alle melders zijn dan actief).

7.2 Vertraging

Om uw huis te kunnen betreden zonder dat de binnensirene na de gedetecteerde beweging het alarm activeert, dient u de melders bij de ingang op 'vertraagd alarm' in te stellen. In ingeschakelde toestand activeren deze melders bij detectie van een beweging resp. opening pas na afloop van de ingangsvertraging het alarm. De vertraging wordt aangegeven door pieptonen van de centrale.

De duur van de vertraging (0-300 seconden) wordt via sms op de centrale ingesteld.

Tip:

Ook als u normaal de installatie buiten voor de huisdeur met de afstandsbediening in- en uitschakelt, is het aan te bevelen om de melders bij de ingang op vertraging in te stellen.

7.3 Direct alarm

Alle melders die op 'direct alarm' ingesteld zijn, zijn na het inschakelen of gedeeltelijk inschakelen altijd direct actief.

7.4 Planningsvoorbeeld 3 kamerwoning (zie afb. F)

De leveringsomvang bevat:

Z centrale 3000Z,
P bewegingsmelder 3000P, op 'aanwezigheid' ingesteld,
M openingsmelder 3000M, op 'vertraagd alarm' ingesteld.

Optioneel:

P bewegingsmelder 3000P, op 'aanwezigheid' ingesteld,
M openingsmelder 3000M, op 'direct alarm' ingesteld.

8. Plaatsing van de componenten

Voor u de apparaten monteert, dient u eerst de betreffende montageplaatsen te bepalen. Controleer vóór de montage de draadloze overdracht vanaf deze plaatsen.

Let hierbij op volgende punten:

- Houd er rekening mee dat elke component een eigen bereik voor de draadloze overdracht heeft.
- Wanden, plafonds, deuren, metalen oppervlakken (bijv. koelkasten, metalen stellingen, spiegels met opgedampte laag) en water schermen de draadloze overdracht af.
- De draadloze overdracht kan door sterke elektrische velden en andere draadloze apparaten worden beïnvloed. Zorg voor voldoende afstand tot: magnetronovens, draadloze telefoons, WLAN, mobiele telefoons, draadloze apparaten, elektrische motoren en sterkstroomleidingen.
- Plaats alle apparaten zo, dat elk apparaat min. ca. 2 m van alle andere componenten verwijderd is. Hier dient met name ook bij het testen van de apparaten op te worden gelet.
- Plaats de apparaten zo, dat ze een mogelijke inbreker niet direct opvallen.

8.1 Centrale 3000Z

- Plaats de centrale zo centraal mogelijk in het gebouw maar wel in de buurt van de ingang, bijv. in de inkomhal.
- Plaats de centrale op een hoogte die voor alle gebruikers bereikbaar is.
- Plaats de centrale dicht bij een stopcontact. Houd hierbij rekening met de lengte van het snoer.
- Voer de montage pas uit, als alle gewenste apparaten aangemeld zijn.

8.2 Bewegingsmelder 3000P

- De bewegingsmelder kan met de houder vast aan een wand worden gemonteerd.
- Kies voor de montage een plek in het gebouw waar een indringer met grote waarschijnlijkheid zal passeren, bijv. gang of trap.
- De bewegingsmelder reageert op veranderende warmtebronnen, bijv. bewegingen van mensen binnen zijn detectiebereik (tot ca. 8 m over 110° (zie afb. I) bij een ideale montagehoogte van ca. 2,2 m).
- Dek de bewegingsmelder niet af! Anders wordt de werking van de sensor belemmerd.
- Omdat de bewegingsmelder op warmteveranderingen reageert, mogen zich geen warmtebronnen in het detectiebereik bevinden, bijv. verwarmingen, lampen, airco-installaties, grote raampartijen, fornuis, veel tocht.
- De melder moet de ruimte inkijken en mag niet op een raam gericht zijn (zie afb. F).
- Ook huisdieren kunnen het alarm activeren. Houd deze buiten de bewaakte ruimten, wanneer de draadloze alarminstallatie ingeschakeld is. Als dit niet mogelijk is, kunt u de bewegingsmelder met de onderzijde naar boven monteren, zodat onder de stralen voldoende ruimte voor het huisdier vrij blijft. In dit geval dient u het detectiebereik bijzonder zorgvuldig te controleren.
- De detectiesnelheid is ook van de omgevingstemperatuur afhankelijk. In een koudere omgeving verloopt de detectie sneller.
- Bewegingen dwars op de bewegingsmelder worden sneller gedetecteerd dan bewegingen direct naar hem toe. Plaats de melder daarom zo, dat een eventuele inbreker hem zo dwars mogelijk passeert (zie afb. D).

8.3 Openingsmelder 3000M (zie afb. G, H)

- Plaats de sensor op het raam of de deur of de raam.
- De bijbehorende magneet moet exact tegenover de sensor aangebracht worden aan een deur- of raamkozijn. De pijl op de magneet moet zich tegenover de pijl op de sensor bevinden.
- De afstand tussen sensor en magneet mag in gesloten toestand niet meer dan 10 mm bedragen (zie afb. E).

9. Aansluiting en inbedrijfstelling

9.1 Centrale 3000Z

- Verwijder de kast [28] door met behulp van een kleine schroevendraaier de vergrendeling [29] naar binnen te drukken.
- Leg eerst een opgeladen simkaart of een simkaart met een contract dat geldig is voor de centrale in uw mobiele telefoon en schakel de PIN-opvraagcode van de simkaart uit. Bij gebruik van een prepaid-kaart wordt het aangeraden om bij de provider automatisch opladen te laten activeren.*
- Schuif de sluiting van de simkaarthouder [12] naar rechts en klap deze naar boven.
- Leg de simkaart op het contactoppervlak [15] van de simkaarthouder en sluit de sluiting door ze naar links te schuiven.
- Verbind de laagspanningsstekker van de adapter [21] met de adapteraansluiting [18].
- Steek de adapter in een geschikt stopcontact.
- Verwijder de beschermfolie van de voorkant van de centrale.
- Zet de stroomschakelaar [19] in de positie "ON". De centrale is nu bedrijfsklaar.

* Opgelet: Net zoals bij alle gsm-toestellen kunnen door gebruik te maken van gsm-diensten aanzienlijke kosten ontstaan. Het is daarom aan te raden om een passend contract af te sluiten voor een vast tarief of een

kostenplafond. _Gsm-signaalweergave

Opmerking over de GSM-signaalweergave [2]:
Knippert de GSM-signaalweergave 1x per seconde, dan zoekt de centrale verbinding met het GSM-netwerk.
Knippert de GSM-signaalweergave 1x per twee seconden, dan heeft de centrale verbinding met het GSM-netwerk.

9.2 Draadloze bewegingsmelder 3000P

De bij de set inbegrepen draadloze bewegingsmelder is in de fabriek al bij de binnensirene aangemeld.

- Open de kast van de bewegingsmelder door de vergrendeling [47] met bijv. een kleine sleufschroevendraaier naar beneden te duwen.
- Leg twee geschikte alkalische batterijen (AA, 1,5 V) met de juiste polariteit in het batterijvak [56].
- Sluit de kast weer, tot een of twee keer een klik te horen is. Na ca. 3 minuten opwarmtijd (na het plaatsen van de batterijen) stopt het knipperen van de led ([43] - 1x om de 3 seconden - als hij geactiveerd is) en is de bewegingsmelder bedrijfsklaar.

3 minuten nadat u de batterijen in het alarm hebt gestoken, bevindt de melder zich in de bedrijfsmodus. Om de melder te testen, drukt u op de testtoets [45]. Nu hebt u 3 minuten de tijd om de alarmzone te testen (testmodus): Houd de melder hiervoor op de geplande montageplaats en laat iemand zich in de ruimte bewegen, om te controleren of het gewenste deel van het huis voldoende wordt bewaakt. Als een beweging wordt gedetecteerd, licht de led op. Na een spertijd van 5-10 seconden na elke detectie kan een nieuwe beweging worden gedetecteerd. Nadat de 3 minuten testmodus verlopen is, springt de blokkeertijd op 3 tot 5 minuten om de batterijen te sparen (bedrijfsmodus), dat wil zeggen dat na een gemeld alarm hij pas weer een signaal naar de centrale zendt wanneer hij ong. 3 tot 5 minuten geen beweging geregistreerd heeft.

- Stel de steekbruggen ZONE/LED [57/58] evt. overeenkomstig uw wensen in (zie hoofdstuk 10 - Opgelet: verwijder hiervoor de batterijen).
- Draai de schroef [49] met behulp van een kleine kruiskopschroevendraaier in de schroefgat [48].

9.3 Draadloze openingsmelder 3000M

De bij de set inbegrepen draadloze openingsmelder is in de fabriek al bij de centrale aangemeld.

- Schuif het batterijdeksel van de sensor [59] naar beneden.
- Til het batterijdeksel van de sensor.
- Stel de steekbrug ZONE [64] overeenkomstig uw wensen in (zie hoofdstuk 10.1).
- Leg een geschikte alkalische batterij (AA, 1,5 V) met de juiste polariteit in het batterijvak [65].
- Schuif het batterijdeksel weer op de kast van de sensor, tot een klik te horen is. De openingsmelder is nu bedrijfsklaar.
- Test de werking van de melder op de geplande montageplaats. Bij een melding licht de led [60] op.

9.4 Draadloze afstandsbediening 3000R

De bij de set inbegrepen draadloze afstandsbediening was in de fabriek bij de centrale aangemeld en bedrijfsklaar, omdat ook de batterij al is aangebracht.

10. Instellingen van de melders

De melders kunnen via de posities van de steekbruggen worden ingesteld. De steekbruggen verbinden twee pins met elkaar.

Verwijder daarom de batterijen, vóór u de steekbruggen verplaatst.

■ - Steekbrug geplaatst
○ - Geen steekbrug geplaatst

10.1 Steekbrug ZONE [58/64] (3000P, 3000M)

D0 D1 D2 D3	Instelling	Reactie
	Direct alarm	Altijd direct ingeschakeld bij inschakeling en gedeeltelijke inschakeling
	Vertraagd alarm	Altijd vertraagd ingeschakeld bij inschakeling en gedeeltelijke inschakeling*
	Aanwezigheid	Altijd ingeschakeld bij inschakeling, niet ingeschakeld bij gedeeltelijke inschakeling

* Wanneer de vertraging in de centrale uitgeschakeld is (vertraging = 0 seconden, activeert de op vertraging ingestelde melder bij detectie altijd direct het alarm.

Fabrieksinstelling: vertraagd alarm
De functies worden in hoofdstuk 7 verklaard.

10.2 Steekbrug LED [57] (3000P)

OFF ON	
	Led geactiveerd (de LED geeft een gemelde registratie zoals bijv. een zwakke batterij)
	Led gedeactiveerd

Fabrieksinstelling: led geactiveerd

11. Montage

11.1 Centrale 3000Z

- Zet de stroomschakelaar [19] op "OFF" om de centrale uit te schakelen.
- Sluit indien nodig de optioneel bekabelde onderdelen aan (zie hoofdstuk 16).
- Zet de stroomschakelaar in de positie "ON".
- Sluit de centrale zodanig af met de kast [28] dat de adapterkabel centraal boven de bovenkant van de kast loopt.
- Wandmontage
  - Markeer door de twee bevestigingsgaten [26] van de houder [27] de schroefgaten op de gewenste montageplaats.
  - Boor de twee gaten.
  - Bevestig de houder met behulp van de twee bijgeleverde schroeven [30] en evt. de bijgeleverde pluggen [31] op de montageplaats.
  - Schuif de centrale met de bevestigingsgaten [17] over de houder.

  Opstellen
  - Schuif de centrale met de bevestigingsgaten [17] over de montagehoek [24].
  - Stel de centrale op de gewenste plaats op.
- Steek de adapter weer in het stopcontact.

Door de centrale over de houder te schuiven, wordt de sabotageschakelaar [16] ingedrukt. Echter bij het verwijderen van een opgestellte centrale wordt geen alarm geactiveerd.

11.2 Draadloze bewegingsmelder 3000P

- Markeer door de twee bevestigingsgaten [51] van de houder [50] de schroefgaten op de gewenste montageplaats.
- Boor de twee gaten.
- Bevestig de houder met behulp van de twee bijgeleverde schroeven [54] en evt. de bijgeleverde pluggen [55] op de montageplaats.
- Duw het kogelgewricht [53] in de houder.
- Schuif de houderbevestiging [44] aan de achterzijde van de bewegingsmelder op de houder.
- Lijn de bewegingsmelder uit (melder verticaal, niet gekanteld, led [43] onder de detectielens).

11.3 Draadloze openingsmelder 3000M

Trek de beschermfolie aan één zijde van de kleefpad [63] af.

- Bevestig de kleefpad in het midden op de achterzijde van de magneet [62] en de sensor [59].
- Trek de beschermfolie aan de andere zijde van de kleefpad af.
- Bevestig de magneet verticaal op het deur- of raamkozijn, direct naast de aanslagrand van de deur of het raam.
- Bevestig de sensor op max. 10 mm afstand van de magneet op de aanslagrand van de deur of het raam (zie afb. E, G).

Ⓘ Op de aanslagzijde functioneert de openingsmelder niet.

Opmerking:

Bevestig de magneet op de zijkant van het raam en de sensor op het raamkozijn, als het raamkozijn en het raam niet in één vlak liggen, om de maximale afstand van 10 mm te garanderen (zie afb. H).

12. Bediening

De door de fabriek ingestelde taal van de sms-berichten is Duits. Om de taal te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Stuur een sms met de tekst "5" naar de centrale.
2. Deze antwoordt met het volgende sms-bericht:

   TEL:
   1.
   2.
   3.
   4.
   5.

3. Bewerk de sms door via de functie "Verderleiden" of bij oudere gsm's via "Wijzigen" het gewenste telefoonnummer zonder spaties in te geven, bijv.:

   TEL:
   1.012345678987653
   2.
   3.
   4.
   5.

4. Stuur de gewijzigde sms naar de centrale door.
5. De centrale stuurt een bevestigings-sms:

   Alarm-Telefonnr.
   erfolgreich gespeichert.

6. Stuur een sms met de tekst "0001" naar de centrale.
7. De centrale stuurt een bevestigings-sms:

   Set English successfully.

Tip:

- Door op een van de toetsen op de centrale te drukken [4 tot 10], weerklinkt er een signaal.
- De ingeschakelde toestand wordt door de oplichtende inschakeltoets [4] weergegeven, de gedeeltelijke inschakeling door de oplichtende toets voor gedeeltelijke inschakeling [9] en de uitgeschakelde toestand door de oplichtende uitschakeltoets [10].

12.1 Ingesproken boodschap aan de centrale opnemen en beluisteren

- Druk op de opnametoets [8]. U hebt ongeveer 10 seconden om een ingesproken boodschap in de centrale op te nemen (de opnametoets licht gedurende 10 seconden op). De afspeeltoets [3] knippert om aan te geven dat er een nieuwe ingesproken boodschap is.
- Om de ingesproken boodschap te beluisteren, drukt u op de afspeeltoets. De afspeeltoets knippert niet meer. U kunt de laatst opgenomen ingesproken boodschap opnieuw horen door op de afspeeltoets te drukken.

12.2 Opgeslagen geheugennummers vanuit de centrale oproepen

- Druk op de telefoontoets [5]. De centrale belt naar het opgeslagen telefoonnummer. U kunt gewoon naar de centrale bellen (via microfoon

[11] en luidspreker [20]). Tijdens het gesprek blijft de telefoontoets branden.

- Om het gesprek te beëindigen, drukt u opnieuw op de telefoontoets.

Het geheugennummer wordt via sms "8" opgeslagen (zie hoofdstuk 14).

12.3 Telefoonoproep vanuit de centrale

- Voer het telefoonnummer met de numerieke toetsen [6] in en druk nadien op de telefoontoets [5]. De centrale belt nu naar het ingevoerde telefoonnummer. U kunt gewoon naar de centrale bellen (via microfoon [11] en luidspreker [20]). Tijdens het gesprek blijft de telefoontoets branden.
- Om het gesprek te beëindigen, drukt u opnieuw op de telefoontoets.

12.4 In- en uitschakelen aan de centrale

- Druk op de inschakeltoets [4] om de installatie te activeren. Als er een vertraging is ingesteld, hebt u nog tijd om uw woning te verlaten zonder dat het alarm geactiveerd wordt. Tijdens deze periode piept de centrale ong. elke seconde, de laatste 15 seconden ong. twee keer per seconde.
- Om de installatie gedeeltelijk in te schakelen, drukt u op de toets voor gedeeltelijke inschakeling [9].
- Om de installatie uit te schakelen, geeft u eerst de gebruikerscode via de numerieke toetsen [6] in (default configuratie: 1 2 3 4) en druk dan op de uitschakeltoets [10]. ´

12.5 Uitschakelen met de RFID-sleutel

- U kunt de installatie ook uitschakelen door de geregistreerde RFID-sleutel voor de lezer [3] te houden.

12.6 In- en uitschakelen met afstandsbediening

- Voor het inschakelen drukt u op de inschakeltoets [38]. De centrale piept één keer en is nu geactiveerd. Als een vertraging ingesteld is, hebt u nog de tijd om uw woning te verlaten zonder dat het alarm in werking treedt. Tijdens deze periode piept de centrale ong. elke seconde, de laatste 15 seconden ong. twee keer per seconde.
- Om de installatie zonder geluid in te schakelen, drukt u eerst op de toets voor gedeeltelijke inschakeling [36] en daarna op de inschakeltoets.
- Voor de gedeeltelijke inschakeling drukt u op de toets voor gedeeltelijke inschakeling [36]. Er klinkt één piepsignaal. De installatie is nu gedeeltelijk ingeschakeld. Als een vertraging ingesteld is, hebt u nog de tijd om uw woning te verlaten zonder dat het alarm in werking treedt. Tijdens deze periode piept de binnensirene ong. elke seconde, de laatste 15 seconden ong. twee keer per seconde.
- Om de installatie zonder signaal gedeeltelijk in te schakelen, drukt u twee keer op de toets voor gedeeltelijke inschakeling.
- Voor de uitschakeling drukt u op de uitschakeltoets [34]. Er klinken twee piepsignalen. De installatie is nu gedeactiveerd.
- Om de installatie zonder geluid uit te schakelen, drukt u eerst op de toets voor gedeeltelijke inschakeling [36] en daarna op de uitschakeltoets.

12.7 Noodalarm met de afstandsbediening activeren

- Druk op de noodtoets [35]. De centrale activeert het alarm direct gedurende ca. 3 minuten.
- Als u het alarm voortijdig wilt beëindigen, drukt u op de uitschakeltoets [34].

12.8 In- en uitschakelen per telefoonoproep

- Om de installatie in te schakelen, belt u het telefoonnummer van de simkaart in de centrale met een opgeslagen telefoon (opgeslagen onder sms "5"). Haak weer in zodra de eerste rinkeltoon te horen is. Als bevestiging belt de centrale naar uw telefoon en haakt meteen weer in. De installatie is nu ingeschakeld.
- Om de installatie uit te schakelen, belt u het telefoonnummer van de simkaart in de centrale met een opgeslagen telefoon (opgeslagen onder sms "5"). Haak weer in zodra de eerste rinkeltoon te horen is. De installatie is nu uitgeschakeld.

12.9 Bediening via SMS

- Stuur vanaf een opgeslagen telefoonnummer (opgeslagen onder sms "5) een sms naar het telefoonnummer van de in de centrale gebruikte simkaart. De sms-commando's kunnen ook via de App gestuurd worden.

Sms-tekst	Commando	Reactie van de centrale
0	Uitschakelen	Bevestiging per sms
1	Inschakelen	Bevestiging per sms
2	Gedeeltelijk inschakelen	Bevestiging per sms
3	Inluisteren + inspreken	Centrale belt terug; neem de hoorn af, om in te luisteren en om met de centrale te telefoneren
33	Inluisteren	Centrale belt terug; neem de hoorn op, om in te luisteren
4	Ingesproken boodschap	Centrale belt terug; opname opnemen na een pieptoon voor max. 10 seconden

13. Alarm

- Bij detectie stuurt een melder een alarmsignaal naar de centrale.
- Is de installatie geactiveerd, dan stuurt de centrale onmiddellijk een akoestisch signaal uit voor de ingestelde alarmduur (default configuratie 3 minuten). Als er een vertraging is ingesteld, wordt het alarmsignaal overeenkomstig vertraagd.
- Naar alle onder sms "6" opgeslagen telefoonnummers wordt een sms gestuurd.
- Daarna worden alle onder SMS"5" opgeslagen telefoonnummers één voor één een keer opgebeld (ook als er een oproep wordt beantwoord). Wanneer een oproep wordt beantwoord, dan schakelt de in de centrale geïntegreerde sirene na een paar seconden uit en kan het object van binnenuit worden beluisterd.

- Bovendien knippert er een cijfer van de numerieke toetsen [6] en geeft hiermee aan welke melder is geactiveerd (0 = noodalarm, 1 tot 9 = meldernr. 1-9). Het cijfer verdwijnt bij de uitschakeling.
- Om het alarm voortijdig te beëindigen, schakelt u de draadloze alarminstallatie uit. Wanneer de installatie met een RFID-sleutel wordt uitgeschakeld, krijgt het onder sms "7" opgeslagen telefoonnummer een sms.

Wanneer de installatie niet wordt uitgeschakeld, blijft ze na de alarmduur gewoon ingeschakeld.

Houd er rekening mee dat een bewegingsmelder in de bedrijfsmodus na detectie pas na een spertijd van 3-5 minuten weer in bedrijf is, dat wil zeggen dat na een gemeld alarm hij pas weer een signaal naar de binnensirene zendt wanneer hij ong.

- Als de installatie is gedeactiveerd en het batterijdeksel van een aangemelde melder wordt verwijderd (bijv. doordat een deurkozijn wordt afgerukt), dan stuurt de melder een sabotagealarmsignaal naar de centrale.
- De centrale stuurt dan onmiddellijk een akoestisch en optisch alarmsignaal uit voor de ingestelde duur en het eerste opgeslagen telefoonnummer onder sms "6" krijgt een sms.

14. Instellingen

De installatie is als volgt default ingesteld (default configuratie):

Ingangsvertraging voor vertraagde melder	30 seconden
Uit- en ingangsvertraging voor alle melders	0 seconden (= direct alarm)
Volume van de geïntegreerde sirene	2 (luid)
Alarmduur	3 minuten
Gebruikerscode	1 2 3 4
Taal	Duits*
Toetsentonen van de centrale	geactiveerd

* Om de taal te wijzigen, ga naar hoofdstuk 12

Instellingen kunnen enkel vanaf de onder sms "5" en "6" opgeslagen telefoonnummers via sms-commando's aan de in de centrale geldende simkaart gewijzigd worden. De sms-commando's kunnen ook via de App gestuurd worden.

Sms-tekst	**Commando**	**Gevolg**
00	Statusopvraging	Status en instellingen worden via sms weergegeven
?	Opvraging menu 1	Eerste menupagina wordt per sms weergegeven (sms 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 00 / ??)
??	Opvraging menu 2	Tweede menupagina wordt per sms weergegeven (sms 5/6/7/8/???)
???	Opvraging menu 3	Derde menupagina wordt per sms weergegeven (sms 91-99 / 101-104 / 11 / 12 / 13 / 14)
5*	Telefoonnummers Instellingen/ bij alarm moeten worden opgebeld	per sms max. 5 Telefoonnummers invoeren die Instellingen wijzigen kunnen en bij alarm een oproep krijgen
6*	Telefoonnummers Instellingen/bij alarm sms	per sms max. 5 Telefoonnummers invoeren die Instellingen wijzigen kunnen en bij alarm een sms krijgen (onder "1". opgeslagen nr. krijgt bij stroomuitval en bij sabotagealarm een sms)
7*	Telefoonnummer bij uitschakeling Via RFID-sleutel sms	per sms 1 telefoonnummer invoeren die bij uitschakeling door een RFID- sleutel een sms krijgt**
8*	Geheugennummer	een geheugennummer per sms invoeren
91-99*	Melder 1-9 herbenoemen	per sms melder 1 tot 9 herbenoemen (bij melders 10 tot 50 verschijnt bij alarm de vooraf ingestelde tekst: melder X alarm)
101-104*	Sms-tekst voor uitschakeling via RFID-sleutel	per sms-tekst voor sms invoeren, (max. 30 tekens) die bij uitschakeling door de eerste 4 aangemelde RFID-sleutel (gestuurd wordt)**
11*	Ingangsvertraging voor alle melders en uitgangsvertraging na inschakeling	per sms invoeren hoe lang de in- en uitgangsvertraging moet duren (0 tot 300 seconden, 0 = geen vertraging; instelling onder sms "14" heeft prioriteit voor "11" bij detectie in het inschakeltoestand)
12*	Sirenevolume en -duur	per sms waarde invoeren (Volume: 0 = uit, 1 = zacht, 2 = luid; duur: 1 tot 9 minuten)
13*	Gebruikerscode wijzigen	per sms nieuwe gebruikerscode invoeren
14*	Ingangsvertraging voor vertraagde melders	per sms vertraging ingeven (0 tot 300 seconden, 0 = geen vertraging)
21	alle draadloze onderdelen verwijderen	per sms alle aangemelde draadloze melders en afstandsbedieningen verwijderen
22	alle RFID-sleutels verwijderen	alle aangemelde RFID-sleutels worden verwijderd
30	Toetsentonen	per sms toetsentonen op de

	deactiveren	centrale deactiveren
31	Toetsentonen activeren	per sms toetsentonen op de centrale activeren
0000	Reset	Alle instellingen worden teruggezet op default ***
0001	Engels	per sms die taal van alle sms-berichten op Engels zetten
0033	Frans	per sms die taal van alle sms-berichten op Frans zetten
0049	Duits	per sms die taal van alle sms-berichten op Duits zetten

* Bij de met een * gemarkeerde commando's moet het door de centrale ontvangen sms-bericht verwerkt en naar de centrale verdergeleid worden om de gewenste wijzigingen / instellingen door te voeren. De succesvolle wijziging / instelling wordt per sms bevestigd.

Tip: Gebruik geen spaties of extra regels bij het verwerken of versturen van een sms.

Voorbeeld: Sirenevolume en -duur instellen

1. Stuur een sms met de tekst "12" naar de centrale.
2. De centrale antwoordt met het volgende sms-bericht:

Siren volume (0 Mute, 1 Low,
2 High)
2
Siren ringing
time (1-9min):
3

3. Verwerk de sms door via de functie "Verderleiden" of bij oudere gsm's via "Wijzigen" het gewenste volume en duur invoeren:

Siren volume (0 Mute, 1 Low,
2 High)
1
Siren ringing
time (1-9min):
2

4. Stuur de gewijzigde sms naar de centrale door.
5. De centrale stuurt een bevestigings-sms:

Set siren volume and
ringing time
successfully.

** om de functie mogelijk te maken, moeten beide ingaven, met name sms "7" en sms "101-104" gedaan zijn

*** Resetten kan ook door 5 keer op de sabotageschakelaar te drukken [16] binnen 3 seconden doorgevoerd worden.

15. Batterijen vervangen

De typische levensduur van de batterijen in openingsmelders en bewegingsmelders bedraagt ca. 6 maands. Bij bewegingsmelders kan de levensduur in veelbezochte ruimten echter korter zijn. Als de batterijen van een openingsmelder of bewegingsmelder zwak worden, begint de led aan het betreffende apparaat ca. om de 6 seconden te knipperen. Vervang in dit geval zo snel mogelijk de batterij(en), om de werking van de melder te garanderen. Na het begin van deze melding is het apparaat nog maximaal 3 weken bedrijfsklaar (zonder detectie).

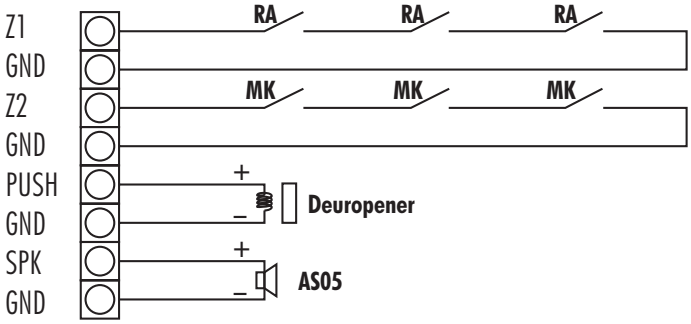
Als de afstandsbediening niet meer vlekkeloos functioneert, is de batterij zwak en moet deze direct worden vervangen.

- Schakel indien nodig de centrale uit.
- Open de kast (de schroef [40] bevindt zich onder een kleine zwarte rubber) .
- Vervang de batterij(en) door (een) geschikte nieuwe.

(!) Open en sluit de kast van de afstandsbediening voorzichtig, om te voorkomen dat de led-afdekking en de printplaat verschuiven.

16. Aansluiting van bekabelde onderdelen (optioneel)

Bekabelde onderdelen kunnen als volgt op de aansluitklemmen [13] aangesloten worden. De aansluiting gebeurt via een kabel met twee aders (aderdiameter 0,22-0,8 mm) en de laagspanningstekker van de adapter [21] moet uit het stopcontact getrokken zijn. Let erop dat de kabellengte maximum 100 m per zone is.



Aan zone 1 (Z1/GND) kunnen melders met potentiaalvrije openingscontacten (NC, max. 5 stuks) aangesloten worden. Alarm wordt door toestandswijziging in inschakel-, gedeeltelijke inschakel of uitschakelmodus geactiveerd. Aangezien deze zone 24 uur actief is, is dit geschikt voor de installatie van gevarenmelders, bijv. rookmelder RA300/i/R of gasmelder GA90-230V.

Aan zone 2 (Z2/GND) kunnen melders met potentiaalvrije openingscontacten (NC, max. 5 stuks) aangesloten worden, bijv. openingsmelders, magneetcontacten MK01. Alarm wordt door toestandswijziging in inschakel- of gedeeltelijke inschakelmodus geactiveerd.

Tip:

Als door zone 1 of 2 een alarm wordt uitgestuurd, dan wordt dit door de knipperende toetsen 1 respectievelijk 2 [6] en door een verstuurd sms-

bericht weergegeven.

De uitgang PUSH (PUSH/GND) schakelt over op 12 volt (transistoruitgang, max. belastbaar met 500 mA) voor 5 seconden bij uitschakeling. Hiermee zou men bijv. een elektrische deuropener kunnen aansturen.

⚠ Let op de polariteit en het belastbare vermogen. Zoniet leidt dit tot een defecte transistoruitgang.

Aan de sirene-uitgang SPK (SPK/GND) kan een sirene (bijv. AS05) of een knipperlicht (bijv. B. BL02) aangesloten worden. In de alarmtoestand schakelt deze uitgang over op 12 volt (transistoruitgang, max. belastbaar met 500 mA) voor de ingestelde alarmduur of tot de uitschakeling. Ook bij stille ingeschakelde sirene van de centrale geeft de bekabelde sirene een alarmsignaal.

⚠ Let op de polariteit en het belastbare vermogen. Zoniet leidt dit tot een defecte transistoruitgang.

17. Zendbereik

Houd er rekening mee dat elke component een eigen bereik voor de draadloze overdracht heeft. Het bereik van de draadloze overdracht is afhankelijk van veel verschillende factoren. Een verslechtering van het bereik is bijv. te verwachten door volgende invloeden:

- wanden en plafonds, met name van metaal, gewapend beton of massieve steen
- gecoate ramen (bijv. energiebesparende ramen), radiatoren, spiegels, metalen oppervlakken, deuren, koelkast
- elektrische leidingen en elektrische apparaten (bijv. eletromotoren, magnetronovens)
- apparaten met dezelfde of een naburige zendfrequentie

18. Storingen verhelpen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Gering bereik van de afstandsbediening	Antenne bedekt	Dek de voorzijde van de kast niet af
Activering van het alarm zonder duidelijke reden	Bewegingsmelder reageert op warmtebronnen	Plaatsing controleren; niet op warmtebronnen richten
Bewegingsmelder reageert niet	In de bedrijfsmodus tot 5 minuten spertijd na een detectie	Onderhoud resp. op esttoets drukken; na de spertijd kan het alarm direct worden geactiveerd
Binnensirene reageert niet op de melder/ afstandsbediening	De steekbrug positionering werd gewijzigd.	Voer een reset uit en leer alle onderdelen opnieuw in
U krijgt geen sms van de centrale terug	simkaart in de Centrale is leeg	Laad de simkaart opnieuw op

19. Onderhoud en reiniging

- Controleer regelmatig de technische veiligheid en werking van de apparaten.
- Trek voor de reiniging de adapter uit het stopcontact resp. verwijder de batterijen.
- Gebruik een zachte, droge doek om de oppervlakken van het apparaat te reinigen.

20. Optioneel toebehoren

- 3000M, draadloze openingsmelder, art.nr. 33531
- 3000R, draadloze afstandsbediening, art.nr. 33532
- 3000P, draadloze bewegingsmelder, art.nr. 33530
- 3000 Set F3, draadloze gsm-alarminstallatie, artikelnr. 33522
- 3000T, RFID-sleutel (set van 2), artikelnr. 33535
- MK01, Magneetcontact (set van 3), artikelnr. 33103
- AS05, binnensirene, artikelnr. 33133
- BL02, knipperlicht, artikelnr.33134
- RA300i/R, rookmelder met relaisuitgang, artikelnr. 10306
- GA90-230, gasmelder 230 V AC, artikelnr. 22152

21. Aanmelden van andere draadloze onderdelen en RFID-sleutel

- Geef de geldige gebruikerscode in de centrale in (default 1234).
- Gebruik de verbindingstoets [8]. De toets licht nu voor ong. 15 seconden op.
- Binnen deze 15 seconden kunt u één van de volgende onderdelen aanmelden:
  - Afstandsbediening: Druk één keer op de uitschakeltoets [34].
  - Bewegingsmelder: Druk twee keer op de testtoets [45].
  - Openingsmelder: Activeer de openingsmelder.
  - RFID-sleutel Houd de sleutel voor de lezer [3].

Voor de bevestiging van de aanmelding weerklinkt er een geluidssignaal. Is er een dubbel signaal te horen, dan is het onderdeel reeds aangemeld.
De eerst aangemelde melder wordt als melder 1, de tweede als melder 2 enz. opgeslagen. De eerst aangemelde RFID-sleutel wordt als sleutel 1, de tweede als sleutel 2 enz. opgeslagen.
De melders en RFID-sleutels van de sets zijn reeds aangemeld.

22. Aanmelden van een draadloze binnensirene 3000IS

U kunt de draadloze binnensirene van de 3000 Set F3 als draadloze sirene voor de centrale 3000Z gebruiken. Het draadloze bereik tussen de centrale en de binnensirene bedraagt max. 40 m (buiten gemeten).

- Hiervoor verwijdert u eerst alle onderdelen van de draadloze binnensirene (zie Inleiding Set F3).
- Druk dan op de verbindingstoets van de draadloze binnensirene. Het led-lampje gaat branden.

- Druk nu op de inschakeltoets [4] in de centrale. Ter bevestiging piept de binnensirene één keer.
- Test nu de functie door centrale te activeren. De centrale en de binnensirene moeten beide één keer piepen als bevestiging.

Bij alarmsituaties gaat de draadloze binnensirene af. De alarmduur hiervan is ong. 3 minuten en kan niet gewijzigd worden. Zij is onafhankelijk van de in de centrale ingestelde alarmduur.

23. Verwijderen van onderdelen en resetten

Verwijderen van alle draadloze onderdelen

- Druk binnen 3 seconden 3 keer op de sabotageschakelaar [16]. Het verwijderen wordt bevestigd met 2 piepsignalen.

Als alternatief kunt u een sms sturen met de tekst "21".

Reset

- Druk binnen 5 seconden 3 keer op de sabotageschakelaar [16]. Het resetten naar de default configuratie wordt door 2 piepsignalen bevestigd.

Als alternatief kunt u een sms sturen met de tekst "0000".

24. Afvalverwijdering

Lege batterijen en uitgewerkte apparaten niet Zomaar weggooien. Zorg dat ze milieuvriendelijk worden opgeruimd. Uw gemeentehuis kan u aan het adres van de milieustraat helpen.

25. Conformiteitsverklaring

CE

Hierbij verklaren wij, INDEXA GmbH, Paul-Bohringer-Str. 3, D - 74229 Oedheim, dat dit product 3000 Set F4 in overeenstemming is met de principiële eisen en de andere relevante voorschriften van richtlijn 1995/5/EG. De conformiteitsverklaring bij dit product vindt u onder www.pentatech.de.

26. Garantie

Op dit apparaat geeft de fabrikant aanvullend bij de wettelijke garantierechten tegenover de verkoper, nog 2 JAAR GARANTIE vanaf koopdatum (volgens aankoopbewijs) in overeenstemming met onderstaande voorwaarden. Deze garantieperiode geldt uitsluitend voor de eerste koper en kan niet worden overgedragen. Deze garantie geldt uitsluitend voor gebruik onder normale woonomstandigheden van een particulier huishouden. Uw wettelijke rechten worden door deze garantie niet beperkt.

De garantie geldt uitsluitend voor materiaal- en fabricagefouten en is beperkt tot ruil of reparatie van de defecte apparaten. De garantieservice is in elk geval beperkt tot de normale prijs van het apparaat. De garantie geldt niet voor slijtageonderdelen, batterijen en accu's.

Deze garantie geldt uitsluitend op voorwaarde dat de bedienings- en onderhoudshandleidingen worden gevolgd. Schade die te wijten is aan misbruik, onjuist gebruik, externe invloeden, stof, vuil, water of algemeen aan afwijkende milieuomstandigheden, en schade die veroorzaakt is door overspanning, accu's, batterijen of een niet geschikte stroomvoorziening, zijn van de garantie uitgesloten.

De garantie vervalt, als reparaties of ingrepen werden uitgevoerd door personen die hiervoor niet gemachtigd zijn, of als dit apparaat wordt uitgerust of gebruikt met aanvullende onderdelen of toebehoren die niet op dit apparaat zijn afgestemd.

Binnen de garantieperiode kunt u bij de bevoegde verkoper terecht voor informatie over de retourvoorwaarden. Retourzendingen dienen goed verpakt en franco huis te geschieden. Niet-geautoriseerde of ongefrankeerde zendingen worden niet aangenomen. Reparaties kunnen slechts worden uitgevoerd, als een uitgebreide beschrijving van het probleem is bijgevoegd. Retourneer bovendien alleen complete systemen. Na afloop van de garantieperiode zijn reparaties te betalen en niet altijd mogelijk. Garantiewerkzaamheden leiden niet tot een verlenging van de garantietermijn en starten evenmin een nieuwe garantietermijn. De garantietermijn voor ingebouwde onderdelen eindigt met de garantietermijn voor het complete apparaat.

Voor zover een aansprakelijkheid niet dwingend wettelijk is voorgeschreven, zijn verdergaande claims, met name met betrekking tot geleden personen- of zaakschade door het gebruik of door geen of een gebrekkige werking van het apparaat, uitgesloten.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Duitsland
www.pentatech.de

GB

1. Introduction

Read through this user manual completely and carefully. The user manual is an integral part of the product and contains important information about operation and handling. Always observe all the safety instructions. If you have any questions or are unsure about using the equipment, ask a specialist or obtain information on line at www.pentatech.de. Keep this manual in a safe place and pass it on to third parties if necessary.

2. Proper use

The GSM Wireless Alarm System 3000 Set F4 consists of the panel 3000Z with mains adapter, a Wireless-PIR-detector 3000P, a wireless door/window contact 3000M, a remote control 3000R and two RFID tags.

The wireless PIR-detector serves to monitor interior rooms. It detects movement of warm objects (eg. persons) day and night. Upon detection it sends a wireless signal to the panel.

The wireless door/window contact serves to monitor doors and windows. When a monitored door or window is opened the unit sends a wireless signal to the panel.

The panel receives the wireless alarm signals from the detectors and if the system is armed gives an acoustic warning. If a SIM card connected to a GSM network is installed in the panel, the alarm will be given also via SMS and as a telephone call.
The system can be armed and disarmed via the keypad of the panel, via SMS or via telephone call. Additionally the system can be disarmed using RFID tags. A panic alarm can be manually activated using the remote control.

It is possible to partially arm the system. In this case certain detectors can be deactivated when the dwelling is occupied. Detectors in entrance/exit area can operate with a delay, in order to allow comfortable operation of the system.

The preset settings can be changed and new settings made by sending SMS commands to the panel.

The panel has an inbuilt microphone and speaker These enable the panel to be used as a telephone, as a voice memo and to listen in to the dwelling from a telephone.

The costs for SMS to the panel and the costs of SMS and calls from the panel are according to the tarif of the provider.

The system can be extended by adding optional accessories. Up to 10 remote controls 3000R, a total of 50 detectors (3000P or 3000M) and 50 RFID tags can be enrolled to the panel.

The 3000 Set F4 can be combined with theWireless alarm system 3000 Set F3. In this case the indoor siren 3000IS is enrolled as a wireless siren to the panel.

The panel has two wired alarm zones: one for wired reed contacts MK01, and a 24 hour zone for smoke detector RA300i(R) or gas detector GA90. Two AS05 sirens can also be wired to the panel.

The power supply
- of the panel 3000Z is through the delivered mains adapter, connected to a 230 V AC, 50Hz mains socket
- of the remote control 3000R is through the delivered lithium battery CR2025
- of the PIR-detector 3000P is through two alkaline 1.5 V AA (LR6) batteries (not included)
- of the door/window contact 3000M is through one alkaline 1.5 V AA (LR6) battery (not included)

The components are for indoor use in private households.

Any other use or modification of the equipment is not authorised and presents significant risks of accident. No liability will be accepted for consequential damages or for damages caused by improper use or incorrect operation.
This equipment is not suitable for use by persons (including children) with limited physical, sensory, or mental abilities or with lacking experience or lacking knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or obtain instructions on how to use the equipment. Children must be supervised to make sure they do not play with the equipment.

3. Package contents (see Fig. A, B, C, E)

- Panel 3000Z incl. 2 rechargable batteries, with mains adapter, bracket and stand, and two fixing screws and wall plugs
- remote control 3000R including battery
- PIR detector 3000P with bracket and ball joint
- 2 screws with wall plug for fixing the PIR detector
- door/window contact 3000M (magnet and sensor)
- adhesive pads for magnet and sensor
- 2x RFID tags
- User manual

4. Description

Panel 3000Z with RFID tag (see Fig. A)

1 panel
2 GSM-Signal indicator
3 memo-key / RFID reader
4 arm key
5 telephone key
6 numerical keys 0 to 9
7 GSM communication indicator
8 record key / connection key
9 part arm key
10 disarm key
11 microphone

12 SIM card holder
13 connection terminals
14 Battery compartment
15 contacts for SIM card
16 tamper switch
17 keyhole slots
18 mains adapter connection
19 power-switch
20 speaker
21 mains adapter
22 RFID tag
23 monting hole
24 stand
25 screw hole
26 mounting hole
27 bracket
28 cover
29 clip
30 fixing screw
31 wall plug

Remote control 3000R (see Fig. B)
32 remote control
33 LED
34 disarm button
35 panic button
36 part arm button
37 key ring
38 arm button
39 battery
40 fixing hole

PIR-detector 3000P (see Fig. C)
41 PIR-detector
42 fresnel lens
43 LED
44 slot for bracket
45 test button
46 battery compartment lid
47 clip
48 screw hole
49 screw
50 bracket
51 fixing hole
52 wall plate
53 ball joint
54 screw
55 wall plug
56 battery compartment
57 LED jumper
58 ZONE jumper

Door/window contact 3000M (see Fig. E)
59 sensor
60 LED
61 arrow marks
62 magnet
63 adhesive pad
64 ZONE jumper
65 battery compartment

5. Technical data

Panel 3000Z

Operating voltage	12 V ⎓ DC (mains adapter)
Current consumption	max. 340 mA
Back up batteries	2x Lithium 3.7 V / 700 mAh
Wireless frequency	433 MHz
Wireless components	max. 10 remote controls, max. 50 detectors enrollable
Wireless range	max. 40 m (relevant for optinal indoor siren)
RFID reader	max. 50 RFID tags enrollable
GSM frequency	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Sound pressure level	approx. 75 dB(A) / 1 m
Operating temperature	±0° C to + 40° C

PIR-detector 3000P

Operating voltage	3 V ⎓ DC
Current consumption	max. 10 mA
Power supply	2x 1,5 V AA alkaline batteries (LR6)
Wireless frequency	433 MHz
Wireless range	max. 60 m (in free space)
Detection area	approx 8 m through 110°
Operating temperature	±0° C to + 40° C

Door/window contact 3000M

Operating voltage	1,5 V ⎓ DC
Current consumption	max. 50 mA
Power supply	1x 1,5 V AA alkaline battery (LR6)
Wireless frequency	433 MHz
Wireless range	max. 30 m (in free space)
Operating temperature	±0° C to + 40° C

Remote control 3000R

Operating voltage	3 V ⎓ DC
Current consumption	max. 70 mA
Power supply	1x 3 V CR2025
Wireless frequency	433 MHz
Wireless range	max. 40 m (in free space)
Operating temperature	-10° C to + 40° C

Mains adapter

Input voltage	230 V ~ 50 Hz
Output voltage	12 V ⎓ DC, 500 mA

6. Safety instructions

The following instructions are provided for your safety and satisfaction during operation of the product. Note that non-observance of these safety instructions results in significant risks of accident.

⚠ **Danger!** If this point is not heeded, life and health are endangered.

- Do not leave small children unsupervised with the product, packaging material or small parts. Otherwise there is a risk of fatal injury due to choking!
- Ensure that the alarm siren is not activated when persons are close to the siren. Wear ear protection when testing the unit, otherwise there is a danger of hearing damage.
- Do not damage any gas, electricity, water or telecommunication lines during drilling and fixing work. Otherwise there are dangers of personal and fatal injury!
- Treat the supply lines carefully. Lay these so that they cannot be damaged and do not present any tripping hazard. Fix the cables sufficiently. Do not pull the cables over sharp edges and do not crush or crimp them elsewhere. Otherwise there are dangers of personal and fatal injury!
- Use only the supplied mains adapter with the panel. Before connecting the power supply to the mains, ensure that the mains current complies with 230 V ~, 50 Hz and is fitted with a fuse according to regulations. Otherwise there are dangers of fire and fatal injury.
- Do not allow the product to contact with moisture. Never immerse the product in water. Otherwise there is danger of fatal injury!
- Ensure that the batteries are not short circuited or exposed to fire. The batteries must not be opened or recharged. Otherwise there is a risk of fatal injury due to explosion!
- Leaking or damaged batteries can cause burns by contact with skin. Handle these using suitable protective gloves.

⚠ **Attention!** Non-observance of these instructions puts property at risk of damage.

- Before installing and operating the product check the package for damages and completeness.
- Do not connect any damaged device (e.g. transport damage) and disconnect the power supply immediately in the case of damage.
- Unplug the mains adapter from the mains socket. Arrange for the damage to be repaired immediately by a specialist!
- Use the product only with the original components or original accessories!
- Use only the recommended battery types.
- Do not expose the product to fire or high temperature!
- Protect the product against strong magnetic or electrical fields and against strong mechanical loads and vibrations!
- Insert the batteries with the correct polarity.
- If the unit is to be unused for a longer period disconnect the mains adapter from the mains supply and remove the batteries.

7. Planning the system

Consider first which are the vulnerable areas to be monitored. Windows and doors can be monitored using the door/window contact, in particular the main entrance door should be monitored.
PIR detectors can monitor entire rooms, but cannot be used when the room is occupied. They are also sensitive to pets and warm air currents. A typical system consists of a mixture of door/window contacts and PIR-detectors

7.1 Part arming

The system can be planned so that:

1. all detectors are activated when the system is armed or
2. that some of the detectors are set so that they are activated when the system is fully armed, but not when the system is part armed

The part arm function is recommended when monitoring is required for an occupied dwelling. In this case the PIR detectors must be set in Home mode. When the dwelling is occupied, the system should be part armed (the the detectors set in Home mode are not active). When the dwelling is unoccupied, fully arm the system (all detectors are active).

7.2 Entry/Exit delay

To enter the dwelling without causing an immediate alarm, set the detectors which monitor the entrance/exit area to delay. If these detectors make a detection when the system is armed, they will trigger an entrance delay before causing alarm. The delay period is indicated by beeping of the panel.

The duration of the delay (0-300 seconds) can be set in the panel via an SMS command.

Tip:
To redue false alarms, it is recommended to set the detectors in the entrance/exit area to delay, even if it intended to arm and disarm the system from outside the dwelling.

7.3. Immediate alarm

All detectors which are set for "immediate" alarm will cause an immediate alarm when the system is armed or part armed.

7.4 Example plan of a 3 room appartment (see Fig. F)

components in the set:

- Z panel 3000Z
- P PIR-detector 3000P, set in home mode
- M door/window contact 3000M, set in delay mode

optional components:

- P PIR-detector 3000P, set in home mode
- M door/window contact 3000M, set in immediate mode

8. Positioning of the components

Before installing the components plan the system and test the wireless connection from the proposed positions.
Consider the following:

- The range of each component depends on many factors.
- Walls, floors, doors, metal areas eg. refigerators, shelving, mirrors or volume of water block the wireless signals.
- The wireless range can be influenced by electromagnetic fields and other wireless devices. Ensure separation from microwave ovens, cordless phones, WiFi, mobile phones, wireless devices, electric motors and wiring.
- Ensure a minimum distance of 2 m between the components - also whilst testing.
- Place the components so that they are not immediately visible to the intruder.

8.1 Panel 3000Z

- Position the panel centrally in the dwelling, but accessable to the entrance / exit area, eg. in the hallway.
- Position the panel in a height in which it can be comfortably used by all users.
- Place it near a mains socket considering the cable length of the adapter.
- Mount the panel after all components have been successfully enrolled.

8.2. PIR-detector 3000P

- The PIR-detector should be wall mounted using the bracket.
- Position the PIR-detector to monitor an area which is likely to be crossed by an intruder, eg. hallway.
- The sensor reacts to changes in temperature, eg. movement of persons, within the monitored area (up to 8m over 110° (see Fig. I) using the ideal mounting height 2.2m).
- Do not cover the lens of the detector, otherwise the sensor cannot detect!
- As the sensor reacts to temperature changes, ensure that there are no heat sources in the monitored area, eg. radiators, lamps, air conditioning, ventilators, windows, cooking appliances, draughts.
- The detector should look into the room, and not be aimed at windows (see Fig. F).
- Pets can also trigger an alarm, ensure that these cannot enter the monitored area when the system is armed. If this is not possible install the detector upside down so that the floor area is not monitored. In this case test that an intruder will still be detected.
- How quickly the detector reacts is also dependent on the ambient teperature. In a colder environment it reacts quicker.
- Motion across the monitored area is detected much quicker than motion directly towards the detector. Position the detector so that an intruder will move accross the area (see Fig. D).

8.3 Door/window contact 3000M (see Fig. G, H)

- Place the sensor on the window or door.
- Place the magnet on the frame of the opening side of the door or window directly adjacent to the sensor. The arrow marks must be opposite each other and the distance between separating distance in closed condition should not exceed 10 mm (see Fig. E).

9. Connection and commissioning

9.1 Panel 3000Z

- Remove the cover [28] by depressing the clip [29] with a small screwdriver or coin.
- Insert the valid SIM card (prepaid or with contract) which you wish to use in the panel firstly into a mobile phone and delete the PIN request. When using a prepaid card it is advisable to use the automatic debiting service of your provider.*
- Slide the SIM card holder [12] to the right and lift up.
- Place the SIM card on the contacts [15] and close the holder by sliding to the left.
- Connect the DC plug of the mains adapter [21] to the connector [18].
- Connect the mains adapter with a suitable mains outlet.
- Remove the protective foil from the front of the panel.
- Switch the power switch [19] to the ON position. The panel is now operational.

* The costs for SMS to the panel and the costs of SMS and calls from the panel are according to the tarif of the provider.

Note about the GSM-Signal indicator [2]:
When the GSM-Signal indicator flashes 1x per second the panel is attempting to connect with the GSM network.
When the GSM-Signal indicator flashes 1x every 2 seconds the panel is connected with the GSM network.

9.2 PIR-detector 3000P

The detector in the set is already enrolled to the siren.

- Open the housing by pressing the clip [47] with a small screwdriver.
- Insert two suitable alkaline 1.5 V, AA batteries into the battery compartment [56] observing correct polarity.
- Close the housing fully so that it clicks to. After inserting the batteries the detector enters a 3 minutes stabilising period indicated by flashing of the LED [43] every 3 seconds. Afterwards the detector is in operating mode.

To test the detector enter the test mode by pressing the test button [45]. You now have 3 minutes time to test the coverage of the sensor: Hold the detector in the proposed position and then ask somebody to walk across the monitored area. A detection will be indicated by the LED. After 5-10 seconds deactivation the sensor is reactivated and is ready for another detection.After 3 minutes in Test mode the deactivation period is increased to 3-5 minutes, to save battery power (operating mode) that means that the PIR only sends a signal to the panel after it has not registered movement for a period of 3 to 5 minutes.

- Set the LED/ZONE jumpers [57/58] to the desired setting (see chapter 10 - note: Remove the batteries first).
- Secure the housing with screw [49] into screwhole [48] using a small screwdriver.

9.3 Door/window contact 3000M

The detector in the set is already enrolled to the panel.

- Slide the battery compartment lid downwards and lift it from the sensor [59].
- Set the ZONE jumper [64] to the desired setting (see Chapter 10.1).
- Insert a suitable alkaline 1.5 V, AA battery into the battery compartment [65] observing correct polarity.
- Close the housing fully so that it clicks to. The detector is now in operating mode.
- Test the detector from the proposed position, a detection will be indicated by the LED [60].

9.4 Remote control 3000R

The remote control in the set is already enrolled to the panel and is operational since the battery is already installed.

10. Setting the detectors

The detectors can be set according to the position of jumpers which connect two pins together.

(!) Remove batteries before changing the jumper positions.

■ jumper connected
○ jumper not connected

10.1 ZONE jumper [58/64] (3000P, 3000M)

D0 D1 D2 D3	setting	reaction
■ ○ ■ ○ ○ ○	Immediate alarm	immediate alarm in full and part arm
○ ■ ○ ■ ○ ○	delayed alarm	delayed alarm in full and part arm*
○ ■ ■ ○ ○ ○	Home mode	immediate alarm by full arm, no alarm in part arm

* If the delay in the panel is not activated (delay = 0 seconds) a delayed detector will give an immediate alarm.

Factory default: delayed alarm

All functions are described in chapter 7.

10.2 LED jumper [57] (3000P)

OFF ON	
○ ■	LED active (LED indicates a detection and low battery)
■ ○	LED deactivated

factory default: LED on

11. Installation

11.1 Panel 3000Z

- Switch the power switch [19] to the OFF position.
- If required connect any optional wired accessories (see chapter 16)
- Switch the power switch to the ON position.
- Close the cover [28] so that the cable protrudes through the top middle.
- Wall mounting
  - Mark the position for the screw holes through the screw holes [26] onto the wall.
  - Drill the fixing holes and insert the wall plugs [31].
  - Fix the bracket to the wall with the screws [30].
  - Hang the panel with the keyhole slots [17] over the bracket

  Table use
  - Hang the panel over the with the keyhole slots [17] onto the stand.
  - Connect the mains adapter with the mains outlet.

When the panel is on the bracket or the stand the tamper switch [16] is depressed. If the panel is moved when the stand is used it will not activate a tamper alarm.

11.2 PIR-detector 3000P

- Mark the fixing positions on the wall through the fixing holes [51] of the bracket [50].
- Drill two holes and insert the wall plugs [55].
- Fix the bracket with screws [54] to the wall.
- Press the ball joint [53] into the bracket.
- Slide the bracket into the slot [44] on the back of the detector.
- Position the detector such that it is vertical, not tilted, and the LED [43] is beneath the lens.

11.3 Door/window contact 3000M

Remove the protective film from one side of the adhesive pads [63].

- Attach the pads to the middle of the rear housing of the magnet [62] and sensor [59].
- Remove the foil from the other side of the pads.
- Fix the magnet vertically on the window/doorframe directly next to the window/door edge. Attach the sensor so that the arrows are level, leaving a maximum gap of 10mm in closed condition (see Fig. E and G).

(!) The contact will not operate on the hinged side.

Note:

If the window frame is thick, attatch the magnet to the edge of the frame to ensure a maximum gap of 10mm (see Fig. H).

12. Operation

The factory default language for SMS is German. Change to English as follows:

1. Send an SMS with text "5" to the panel SIM card.
2. The panel answers with following SMS:

TEL:
1.
2.

3.
4.
5.

3. Using the function "Forward" (or "Edit" on older mobile phones) enter into the SMS the required phone numbers (without any spaces) eg:

TEL:
1.012345678987653
2.
3.
4.
5.

4.Forward the edited SMS to the panel SIM card.

5.A confirmation SMS will be sent from the panel:

Alarm-Telefonnr.
erfolgreich gespeichert.

6. Send an SMS with the text "0001" to the SIM card of the panel.

7.The panel confirms with SMS:

Set English successfully.

Note:

- Pressing of keys on the panel [4-10] is confirmed by a beep sound.
- The arm status of the system is indicated by the illumination of the arm key [4], similarly the part arm status by the part arm key [9] and the diarmed status by the disarm key [10].

12.1 Recording and playing of voice memo on the panel

- Press the record key [8]. You now have 10 seconds recoding time indicated by the illuminated key. The play key [3] now flashes to indicate an unheard memo.
- To listen to the memo, press the play key, which then ceases to flash. You can repeatably listen to the last memo by pressing the play button.

12.2 Automatic dialing of preset number from the panel

- Press the telephone key [5]. The panel calls the preset number and you telephone through the inbuilt microphone [11] and speaker [20]. During the call the telephone key is illuminated.
- To quit the call, repress the telephone key.

The preset number is set using SMS 8 (see chapter 14)

12.3 Telephone call through the panel

- Key in the required number using the numeric keys [6] and then press the telephone key [5]. The panel calls the number and then you can telephone through the inbuilt microphone [11] and speaker [20]. During the call the telephone key is illuminated.
- To quit the call, repress the telephone key

12.4 Arm and disarm on the panel keypad

- Press the arm key [4] to arm the system. If a delay is set then you can exit the dwelling during this period. During this period the panel beeps each second, during the last 15 seconds it beeps twice per second.
- To part arm the system press the part arm key [9].
- To disarm the system key in the user code (factory default: 1 2 3 4) followed by the disarm key [10].

12.5 Disarm using RFID tag

- The system can also be disarmed by holding an enrolled RFID tag in front of the RFID reader [3].

12.6 Arm and disarm using the remote control

- To arm press the full arm button [38]. The panel confirms with one beep. If a delay has been set the siren will beep every second and you have time to leave the dwelling during the delay period without triggering alarm. During the last 15 seconds of the delay period the panel beeps twice per second.
- If you wish to arm without confirmation beeps then press the part arm button [36] before pressing the full arm button.
- To part arm press the part arm button [36]. The panel confirms with one beep. If a delay has been set the siren will beep every second and you have time to leave the dwelling during the delay period without triggering alarm. During the last 15 seconds of the delay period the panel beeps twice per second.
- If you wish to part arm without confirmation beeps then press the part arm button two times.
- To disarm press the disarm button [34]. The panel confirms with two beeps.
- If you wish to disarm without confirmation beeps then press the part arm button [36] before pressing the disarm button.

12.7 Panic alarm from the remote control

- Press the panic button [35]. The siren will sound alarm for approx. 3 minutes.
- You can silence the alarm by pressing the disarm button [34].

12.8 Arm and disarm by telephone call

- To arm the system, call the number of the panel SIM card from one of the stored telephone numbers (stored with SMS 5). Hang up after hearing the first ringing tone. As confirmation of arming the panel calls the number back an hang up immediately.
- To disarm the system, call the number of the panel SIM card from one of the stored telephone numbers (stored with SMS 5). Hang up after only after the panel hangs up.

12.9 Operation via SMS

- Send an SMS from one of the stored telephone numbers (stored with SMS 5) to the number of the panel SIM card. The SMS commands can also be sent using the Application.

SMS-text	command	reaction of the panel
0	disarm	sends confirmation SMS
1	full arm	sends confirmation SMS
2	part arm	sends confirmation SMS
3	listen in + speak	Panel calls back; Accept the call to listen and to speak through the panel
33	listen in	Panel calls back, Accept the call to listen in
4	record voice memo	Panel calls back. Accept the call after the beep record for up to 10 sec.

13. Alarm

- Upon detection, a detector will send an alarm signal to the siren.
- If the system is armed, the panel will give an acoustic warning for the set alarm period (factory default 3 minutes). If the detector was set to delay, then the alarm will be delayed accordingly.
- Each telephone number stored in SMS 6 will be sent an SMS.
- Then alle the telephone numbers stored in SMS 5 will be called (also if a call is answered). If a call is answered the acoustic siren in the panel will stop for several seconds so that the called party can listen in through the panel microphone.
- The alarm is indicated visually on the panel through the flashing of the numerical key [6] corresponding to the alarmed detector (0 = panic alarm, 1 to 9 = detector 1-9). This indication is cancelled when the system is disarmed.
- To stop the alarm disarm the system. If the system is disarmed using an RFID tag the number stored with SMS 7 is sent an SMS.

If the alarm is not cancelled the system remains armed after the alarm period

(!) Note that in operating mode a PIR-detector will be deactivated for 3-5 minutes after each detection) that means that the PIR only sends a signal to the siren after it has <u>not</u> registered movement for a period of 3 to 5 minutes.

- During disarmed status the system monitors the detectors. If a battery compartment lid is removed, eg. a from contact is removed from the door frame, then the detector sends tamper alarm signal to the panel.
- The panel sounds an acoustic warning for the set alarm period and sends an SMS to the first number stored with SMS 6.

14. Settings

The system is factory set as follows:

delay for delayed detectors	30 seconds
delay for other detectors	0 seconds (= immediate alarm)
volume of panel siren	2 (normal)
alarm period	3 minutes
user code	1 2 3 4
language	German*
key tone	activated

* to change the language see chapter 12

Settings can be changed and set only by sending SMS commands from the numbers stored with SMS "5" and "6" to the number of SIM card in the panel. The SMS commands can also be send using the Application.

SMS text	command	reaction
00	status enquiry	status and settings sent by SMS
?	Enquiry menu 1	first menu side sent by SMS (SMS 0/1/2/3/4/00/??)
??	Enquiry menu 2	second menu side sent by SMS (SMS 5/6/7/8/???)
???	Enquiry menu 3	third menu side sent by SMS (SMS 91-99/101-104/11/12/13/14)
5*	store numbers for setting / and alarm calls	per SMS enter max. 5 numbers for setting and for receiving alarm calls
6*	store numbers for setting / for alarm SMS	per SMS enter max. 5numbers for setting and for receiving alarm SMS (no. Stored as "1." will be sent SMS upon mains power failure and tamper alarm)
7*	store number to receive SMS for RFID disarm	per SMS enter 1 number which receives SMS for disarm with RFID tag**
8*	Preset number	per SMS enter 1 preset number
91-99*	name detectors 1-9	per SMS name detectors 1 to 9 (for detectors 10 to 50 the text remains: detector X Alarm)
101-104*	SMS text for RFID disarm	per SMS enter SMS text (max. 30 tokens), to be sent when disarming with the first 4 enrolled RFID tags**
11*	delay for other detectors	per SMS enter the entry/exit delay (0 to 300 seconds - usually leave as factory default = 0)
12*	volume and period of alarm	per SMS enter values (volume: 0 = off, 1 = quiet, 2 = normal; period: 1 to 9 minutes)
13*	change user code	per SMS enter new user code
14*	delay for delayed detectors	per SMS enter delay (0 to 300 seconds, 0 = no delay)
21	delete all wireless components	per SMS delete all detectors and remote controls
22	delete all RFID tags	all RFID tags will be deleted
30	deactivate key tones	per SMS deactivate the key tones
31	activate key tones	per SMS activate the key tones
0000	Reset	all settings back to factory default ***
0001	English	per SMS set the SMS language to English

* for all commands marked * the SMS received from the panel must be edited and then <u>forwarded</u> to the panel, in order to store the changes/settings. The successful change/setting will be confirmed by SMS.

<u>Note:</u> Do not use spaces while editing and forwarding the SMS.

<u>Example: set alarm volume and period</u>

1. Send an SMS with text "12" to the panel.
2. Panel answers with following SMS:

   Siren volume (0 Mute, 1 Low,
   2 High)
   2
   Siren ringing
   time (1-9min):
   3

3. Using the function "Forward" (or "Edit" on older mobile phones)

enter into the SMS the required volume and period eg:

Siren volume (0 Mute, 1 Low, 2 High)
1
Siren ringing time (1-9min):
2

4. Forward the edited SMS to the panel SIM card.
5. The panel confirms with following SMS:

Set siren volume and ringing time successfully.

** to enable this function both the settings SMS "7" and SMS "101-104" must be completed

*** a reset can also be made by pressing the tamper switch [16] 5 times within 3 seconds.

15. Changing the batteries

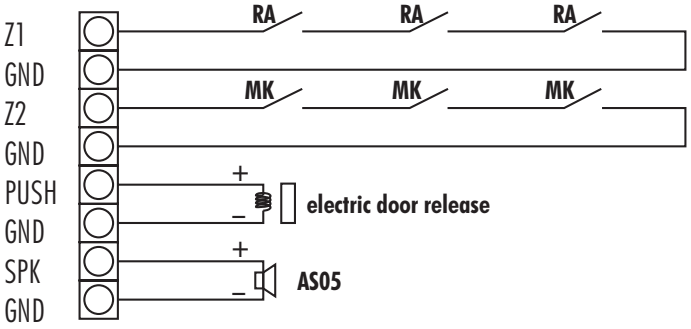
The batteries in detectors will last typically 6 months. For a PIR-detector in a room where there is much movement, this period can be shorter. A weak battery will be indicated by flashing of the detector LED every 6 seconds. Replace the batteries as soon as possible to ensure continued operation. After the low battery warning starts the detector will operate for a maximum of 3 weeks (assuming no detection within this period). If the remote control becomes weak the battery is weak and must be replaced.

- Disarm the panel.
- Open the housing (the screw [40] is under a little black rubber plug).
- Replace the batteries with suitable new ones.

(!) Open and close the housing of the remote control with care, to ensure that the LED cover and PCB do not slip out of place.

16. Connection of optional wired components

Wired components can be connected to the connection terminals [13]. Use a 2 core cable (thickness 0.22-0.8 mm) maximum 100 m per zone. Connect only when the DC connection from the mains adapter [21] is disconnected.



On the 24 hour-Zone 1 (Z1/GND) max. 5 detectors with potential free NC contacts can be connected. The zone alarms when the condition of the zone changes, when the system is armed, part armed, or disarmed. It can be used for detector such as smoke detector RA300i(R) or gas detector GA90-230V
On the alarm-Zone 2 (Z2/GND) max. 5 detectors with potential free NC contacts can be connected. The zone alarms when the condition of the zone changes, when the system is armed or part armed. It can be used for detectors such as reed contact MK01.

Note:
An alarm on Zone 1 or 2 will be indicated by flashing key 1 or 2 [6] and an SMS text.

The output PUSH (PUSH/GND) switches to 12 Volt (open collector output, max load 500 mA) for 5 seconds when the system is disarmed. It could be used for controling an electric door release.

⚠ Note the polarity and maximum loading, otherwise the transistor output will overload.

A wired siren (eg. AS05) or strobe (eg. BL02) can be connected to the siren outputSPK (SPK/GND). In alarm this output switches to 12 Volt (open collector output, max. load 500 mA) for the set alarm period, or until disarming. This output remains active when the siren volume is set to zero.

⚠ Note the polarity and maximum loading, otherwise the transistor output will overload.

17. Wireless range

Note that the wireless range of each component can differ. The range is dependent on various factors. A reduction in range can be caused by the following:

- Walls and floors, especially those containing metal, metalised foil, reinforced concete or stone
- Coated windows (eg. Energy saving windows), radiators, refridgerators, mirrors, metalic surfaces or doors
- Electrical wiring and electrical appliances (eg. motors, microwave ovens)
- Devices using the same or similar wireless frequency.

18. Troubleshooting

Fault	Cause	Remedy
short wireless range of remote control	antenne is covered	do not cover the front of the remote control
Alarm without apparent reason	PIR-detector reacts to temperature differences	check positioning of PIR, do not point towards heat sorces
PIR-detector does not react	In operating mode deactivated for up to 5 minutes after each detection	Wait, or press the test button (23). After the deactivation period the unit will detect immediately
siren no longer reacts to detector or remote control	detector or remote control is no longer enrolled; e.g. jumper position has been changed	reset the siren and enroll all components
No SMS received	SMS card in panel has no credit	load credit onto the SIM card

19. Maintenance + cleaning

- Regularly check the technical safety and function
- Before you clean the device, pull the mains adapter out of the mains socket and remove the batteries.
- Use a soft, dry or slightly moist cloth or a dry brush for cleaning the surfaces.

20. Optional accessories

- 3000M, Door/window contact, Art.Nr.33531
- 3000R, Remote control, Art.Nr. 33532
- 3000P, PIR-detector, Art.Nr. 33530
- 3000 Set F3, wireless alarm system, Art.Nr. 33522
- 3000T, RFID tags (pack of 2), Art.Nr. 33535
- MK01, magnetic contacts (pack of 3), Art.Nr. 33103
- AS05, indoor siren, Art.Nr. 33133
- BL02, strobe, Art.Nr.33134
- RA300i/R, smoke alarm with relay output, Art.Nr. 10306
- GA90-230, Gasalarm 230 V AC, Art.Nr. 22152

21. Enrolling further wireless components and RFID tags

- Enter the valid user code into the keypad of the panel (factory default 1 2 3 4)
- Press the record key [8]. The key illuminates for 15 seconds. Within this period enroll one of the following components as follows:
  - Remote control: press the disarm button [34] once
  - PIR-detector: press the test button [45] twice
  - door/window contact: trigger by separating magnet from the sensor
  - RFID tag: hold the tag in front of the RFID reader [3]

The enrollment is confirmed by one beep. A double beep means the component is already enrolled. The first enrolled detector will be stored as detector 1, the second as detector 2 etc. The detectors and the RFID tags in the set are already enrolled.

22. Enrolling a wireless indoor siren 3000IS

It is possible to use the siren from the 3000 Set F3 as a wirless siren for the 3000Z panel. The wireless range between these components is max 40m (in free space).

- Delete all componenets from the 3000IS (see manual Set F3)
- Press the connection button of the 3000IS, its LED will illuminate
- Press the arm key [4] on the panel keypad. The enrollment will be confirmed by one beep of the 3000IS.
- Test the function by arming the panel. Both the panel and the siren should confirm with one beep.

In alarm the 3000IS sounds. Its alarm period is factory set to 3 minutes and this cannot be changed, irrespective of the alarm period set in the panel.

23. Deleting components and reset

Delete all wireless components

- Press the tamper button [16] 3 times within 3 seconds. The deleting will be confirmed by 2 beeps.

Alternatively send SMS command "21"

Reset

- Press the tamper button [16] 5 times within 3 seconds. The reset will be confirmed by 2 beeps.

Alternatively send SMS command "0000"

24. Disposal

Packaging material, used batteries or electrical products must not be disposed of as household waste. Use your recycling system. Details are available from your local authority.

25. Declaration of conformity

CE

INDEXA GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, D - 74229 Oedheim, hereby declares that the 3000 Set F4 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1995/5/EC. The original of the conformity assessment can be found on the web site www.pentatech.de.

26. Warranty

In addition to the statutory guarantee from the vendor, the manufacturer warrants this product for 2 years from date of purchase (proof from receipt) according to following conditions.This warranty does not affect your legal rights. The warranty covers use of the product in normal conditions in private households. It only covers manufacturing defects and is limited to the replacement or repair of the faulty components. It does not include wear and tear, or batteries. The warranty applies only when the product is used according to the operating instructions. It does not cover damage arising from misuse, improper handling, application of force, dust, dirt, water or other environmental factors, or from incorrect voltage from batteries or power supply. The warranty is void when the product has been repaired or tampered by unauthorised persons and when it has been used with components which are not specified by the manufacturer. In case of a warranty claim please contact the vendor for details of how to proceed and how to return the product if necessary. Only carriage paid authorised returns will be accepted. Repairs can only be accepted when accompanied by a full description of the fault. After the warranty period has expired repairs will be charged and are not always possible. Warranty claims do not extend the warranty period and the warranty for replacement parts expires with the warranty for the product.

Unless there is a statutory obligation, the manufacturer is not responsible for further claims, including peronal or material damages, arising from the use of the product or from nonfunction or misfunction of the product.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Germany
www.pentatech.de

I

1. Introduzione

Leggere attentamente e completamente il presente manuale di istruzioni. Il manuale delle istruzioni fa parte di questo prodotto e contiene indicazioni importanti per la messa in funzione e la manipolazione. Osservare sempre tutte le indicazioni di sicurezza. In caso di dubbi sull'utilizzo dell'apparecchio, consultare un tecnico specializzato.
Conservare questo manuale con cura e passarlo eventualmente a terzi.

2. Utilizzo conforme

L'impianto d'allarme GSM senza fili 3000 SET F4 è composto dalla centralina 3000Z con caricatore, da un rilevatore di movimento senza fili 3000P, da un rilevatore di apertura senza fili 3000M, da un radiotelecomando 3000R e da due chiavi RFID.

Il rilevatore di movimento senza fili serve a sorvegliare ambienti interni. Rileva i movimenti di oggetti caldi (come persone) di giorno e di notte. Al rilevamento viene inviata una segnalazione via radio alla centralina.

Il rilevatore di apertura senza fili serve a sorvegliare porte e finestre. All'apertura della porta o finestra allarmata viene inviata una segnalazione via radio alla centralina.

La centralina riceve i segnali dei rilevatori ed emette un allarme acustico. Se nella centralina è inserita una scheda SIM valida collegata alla rete GSM, l'allarme viene inoltre segnalato per SMS o tramite chiamata. La centralina può essere inserita e disinserita tramite tastiera, tramite telecomando, per SMS o con una chiamata. La centralina può essere disinserita anche per mezzo della chiave RFID. Con il tasto d'emergenza del telecomando è possibile far scattare manualmente l'allarme.

L'allarme può essere inserito solo parzialmente. A tal fine è possibile disattivare determinati rilevatori durante le assenze. I rilevatori nella zona d'ingresso possono essere attivati con un ritardo, rendendo più comodo l'inserimento/disinserimento.

Le impostazioni di base preprogrammate possono essere modificate inviando comandi via SMS alla centralina.
Il microfono e l'altoparlante integrati nella centralina offrono una funzione telefonica, una funzione di messaggeria vocale e una funzione di ascolto.

I costi per gli SMS inviati alla centralina e i costi per gli SMS e le chiamate provenienti dalla centralina si basano sulle tariffe del gestore della rete (provider).
Avvertenza: Come per tutti i dispositivi GSM, l'utilizzo di servizi GSM può generare costi elevati. Pertanto si consiglia di stipulare un contratto idoneo con flat rate o limitazione dei costi.

L'impianto può essere ampliato con accessori opzionali. Sulla centralina possono essere registrati max. 10 telecomandi 3000R, un totale di 50 rilevatori (3000P o 3000M) e 50 chiavi RFID.
L'impianto d'allarme senza fili è opzionalmente abbinabile all'impianto d'allarme senza fili 3000 Set F3. In questo caso la sirena interna 3000IS funge da sirena senza fili della centralina. Alla centralina possono essere allacciati direttamente via cavo una sirena AS05, un rilevatore di apertura MK01 e un rilevatore di fumo sempre attivo RA300i(R) nonché un rilevatore di gas GA90.

L'alimentazione di corrente
- della centralina 3000Z è fornita dal caricatore in dotazione, collegato alla rete elettrica 230 V ~ CA, 50 Hz.
- del telecomando 3000R è fornita dalla batteria lithium 3V CR2025 in dotazione
- del rilevatore di movimento 3000P è fornita da due batterie alcaline 1,5 V AA (LR6) (non incluse)
- del rilevatore di apertura 3000M è fornita da una batteria alcalina 1,5 V AA (LR6) (non inclusa)

I componenti sono concepiti per essere utilizzati in ambienti asciutti all'interno di abitazioni private.
Ogni altro utilizzo o modifica all'apparecchio è da ritenersi non conforme e comporta notevoli pericoli di incidente. Il produttore non risponde per i danni derivanti da utilizzo non conforme o non corretto.
Questo apparecchio non è adatto per persone (compresi i bambini), con limitate facoltà fisiche, sensoriali o psicologiche o senza esperienza e/o senza conoscenza, a meno che non siano seguite da una persona responsabile della loro sicurezza o non ricevano da essa indicazioni su come utilizzare l'apparecchio. I bambini devono essere controllati onde evitare che giochino con l'utensile.

3. Dotazione di serie (v. fig. A, B, C, E)

- Centralina 3000Z con 2 batterie ricaricabili, caricatore, supporto, angolo di montaggio e due viti e tasselli per ciascuno
- Telecomando 3000R con batteria
- Rilevatore di movimento 3000P con supporto con snodo a sfera e due viti e tasselli per ciascuno
- Rilevatore di apertura 3000M (magnete e sensore) con un cuscinetto adesivo per il magnete e uno per il sensore
- 2 chiavi RFID
- Istruzioni per l'uso

4. Dotazione

Centralina 3000Z con chiave RFID (v. fig. A)

1	Centralina	11	Microfono
2	Spia segnale GSM	12	Supporto per scheda SIM
3	Tasto di riproduzione / lettore	13	Morsetti
4	Tasto di inserimento	14	Vano batterie
5	Tasto telefono	15	Contatti del supporto per scheda SIM
6	Tasti numerici da 0 a 9		
7	Spia comunicazione GSM	16	Interruttore antisabotaggio
8	Tasto di registrazione / tasto di collegamento	17	Foro di fissaggio
9	Tasto di inserimento parziale	18	Allacciamento caricatore
10	Tasto di disinserimento		

19 Interruttore di accensione/spegnimento
20 Altoparlante
21 Caricatore
22 Chiave RFID
23 Foro di fissaggio
24 Angolo di montaggio
25 Foro per vite
26 Foro di fissaggio
27 Supporto da parete
28 Coperchio alloggiamento
29 Dispositivo di arresto
30 Vite
31 Tassello

Radiotelecomando 3000R (v. fig. B)

32 Radiotelecomando
33 LED
34 Tasto di disinserimento
35 Tasto di emergenza
36 Tasto di inserimento parziale
37 Anello portachiavi
38 Tasto di inserimento
39 Batteria
40 Foro per vite

Rilevatore di movimento senza fili 3000P (v. fig. C)

41 Rilevatore di movimento senza fili
42 Lente di rilevamento
43 LED
44 Fissaggio del supporto
45 Tasto Test
46 Coperchio del vano batterie
47 Dispositivo di arresto
48 Foro per vite
49 Vite
50 Supporto
51 Foro di fissaggio
52 Supporto per snodo a sfera
53 Snodo a sfera
54 Vite
55 Tassello
56 Vano batterie
57 Ponticello LED
58 Ponticello ZONE

Rilevatore di apertura senza fili 3000M (v. fig. E)

59 Sensore
60 LED
61 Frecce
62 Magnete
63 Cuscinetto adesivo
64 Ponticello ZONE
65 Vano batterie

5. Specifiche tecniche

Centralina 3000Z

Tensione d'esercizio	12 V ⎓ CC (caricatore)
Corrente assorbita	max. 340 mA
Batteria di emergenza	2 al litio 3,7 V / 700 mAh
Radiofrequenza	433 MHz
Componenti senza fili	possibilità di registrare max. 10 telecomandi, max. 50 rilevatori
Copertura radio	fino a max. 40 m (rilevante per opzionale sirena interna)
Lettore RFID	possibilità di registrare max. 50 chiavi RFID
Banda di frequenza GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Volume	ca. 75 dB(A) / 1 m
Temperatura d'esercizio	da ±0° C a + 40° C

Rilevatore di movimento senza fili 3000P

Tensione d'esercizio	3 V ⎓ CC
Corrente assorbita	max. 10 mA
Alimentazione di corrente	2 batterie alcaline 1,5 V AA (LR6)
Radiofrequenza	433 MHz
Copertura radio	fino a max. ca. 60 m (all'aperto)
Area di rilevamento	ca. 8 m a 110°
Temperatura d'esercizio	da ±0° C a + 40° C

Rilevatore di apertura senza fili 3000M

Tensione d'esercizio	1,5 V ⎓ CC
Corrente assorbita	max. 40 mA
Alimentazione di corrente	1 batteria alcalina 1,5 V AA (LR6)
Radiofrequenza	433 MHz
Copertura radio	fino a max. ca. 50 m (all'aperto)
Temperatura d'esercizio	da ±0° C a + 40° C

Radiotelecomando 3000R

Tensione d'esercizio	3 V ⎓ CC
Corrente assorbita	max. 70 mA
Alimentazione di corrente	1 x 3 V CR2025
Radiofrequenza	433 MHz
Copertura radio	fino a max. ca. 40 m (all'aperto)
Temperatura d'esercizio	da -10° C a + 40° C

Caricatore

Tensione d'esercizio	230 V ~ 50 Hz
Tensione di uscita	12 V ⎓ CC, 500 mA

6. Avvertenze di sicurezza

Le seguenti istruzioni servono per la sicurezza e la soddisfazione dell'utente nell'utilizzo dell'apparecchio. Ricordare sempre che l'inosservanza delle istruzioni comporta pericoli di gravi incidenti.

⚠ **Pericolo!** In caso di inosservanza di questa indicazione, pericolo pervita, di salute e di danni materiali.

- Non lasciare bambini incustoditi con l'apparecchio, il materiale d'imballo o la minuteria! Rischio di soffocamento!
- Assicurarsi che l'allarme acustico non venga fatto scattare vicino alle orecchie! Indossare una protezione acustica quando si utilizza o testare l'apparecchio! In caso contrario si rischiano gravi danni all'udito!
- Nei lavori di perforazione e fissaggio, fare attenzione a non danneggiare condutture di gas, corrente, acqua o telecomunicazioni! Pericolo di vita e di lesioni!
- Maneggiare le condutture con attenzione! Posarle in modo che non possano subire danni e non ci sia pericolo di inciamparvi. Non tirare i cavi su bordi affilati, e non schiacciarli e bloccarli in altro modo. Pericolo di vita e di lesioni!
- Utilizzare la centralina esclusivamente con il caricatore in dotazione. Assicurarsi che prima del collegamento alla rete dell'alimentatore, la corrente di rete sia, secondo le prescrizioni, di 230 V ~, 50 Hz e che sia presente un fusibile a norma.
- Evitare che il caricatore entri in contatto con umidità e non immergere la centralina in acqua! In caso contrario sussiste il pericolo di morte!

- Assicurarsi che le batterie non vengano cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non devono inoltre essere né ricaricate né aperte. Sussiste il pericolo di morte per esplosione!
- Le batterie con perdite o danneggiate possono causare corrosione al contatto con la pelle; all'occorrenza utilizzare pertanto guanti protettivi idonei.
- Non collegare un apparecchio danneggiato (ad es. per danni da trasporto). In caso di dubbio, chiedere al servizio clienti. Riparazioni ed interventi sugli apparecchi possono essere svolti solo da personale specializzato.
- Utilizzare gli apparecchi solo con le parti originali fornite o gli accessori originali!
- Utilizzare gli apparecchi esclusivamente con i tipi di batterie omologati.
- Non collocare gli apparecchi nelle vicinanze di fuoco, calore o ad alte temperature continue!
- Proteggere gli apparecchi da sollecitazioni meccaniche eccessive e scossoni!
- Proteggere gli apparecchi dai forti campi magnetici o elettrici!
- Verificare la correttezza della polarità quando si inseriscono le batterie.
- Quando l'apparecchio non viene utilizzato per un periodo prolungato, estrarre sempre il caricatore dalla presa di corrente o rimuovere le batterie dagli apparecchi.

7. Pianificazione dell'impianto d'allarme senza fili

Decidere innanzitutto quali punti deboli della propria abitazione si desiderano proteggere. Porte e finestre possono essere allarmate direttamente con rilevatori di apertura, ma la porta di ingresso dovrebbe essere sempre assicurata con un rilevatore di apertura.
I rilevatori di movimento sono in grado di assicurare ambienti interi, ma non possono essere utilizzati quando ci si trova nell'ambiente stesso. Sono inoltre sensibili agli animali domestici e alle correnti di calore.
Un impianto tipico è composto sia da rilevatori di apertura che da rilevatori di movimento.

7.1 Inserimento parziale

È possibile pianificare l'impianto in maniera tale che
1. dopol'inserimento siano attivi tutti i rilevatori oppure
2. è possibile impostare i rilevatori in modo tale che, dopo aver premuto il tasto di inserimento, siano attivi tutti i rilevatori ma, premendo il tasto di inserimento parziale, ne siano attivi solo alcuni.

La funzione di inserimento parziale risulta comoda quando si desidera inserire l'allarme mentre ci si trova in casa. In tal caso, ad esempio, i rilevatori di movimento non dovrebbero essere attivati, altrimenti si potrebbe far scattare l'allarme. I rilevatori di movimento devono essere impostati su "Presenza". Quando ci si trova in casa, inserire parzialmente l'allarme (tutti i rilevatori non impostati su "Presenza" sono attivi; i rilevatori impostati su "Presenza" non sono attivi).
Quando si esce di casa, inserire l'allarme (sono attivi tutti i rilevatori).

7.2 Ritardo

Per poter entrare nella propria abitazione senza che la sirena interna faccia scattare l'allarme in seguito al rilevamento di movimenti, impostare i rilevatori della zona d'ingresso su "Allarme ritardato". Quando sono inseriti, in caso di rilevamento questi rilevatori faranno scattare l'allarme solo allo scadere del ritardo di ingresso. Il ritardo è segnalato da bip emessi dalla centralina.
La durata del ritardo (0-300 secondi) viene impostata sulla centralina via SMS.
Suggerimento:
Anche se normalmente si inserisce e disinserisce l'allarme fuori dalla porta di casa con il telecomando, è consigliabile impostare i rilevatori della zona d'ingresso sul ritardo.

7.3 Allarme immediato

Tutti i rilevatori impostati su "Allarme immediato" sono sempre immediatamente attivi dopo l'inserimento o inserimento parziale.

7.4 Esempio di pianificazione per trilocale (v. fig. F)

In dotazione:
- Z Centralina 3000Z
- P Rilevatore di movimento 3000P, impostato su "Presenza"
- M Rilevatore di apertura 3000M, impostato su "Allarme ritardato"

Disponibili opzionalmente:
- P Rilevatore di movimento 3000P, impostato su "Presenza"
- M Rilevatore di apertura 3000M, impostato su "Allarme immediato"

8. Posizionamento dei componenti

Prima di montare gli apparecchi, studiarne il punto di montaggio.
Verificare da quel punto, prima del montaggio, la radiotrasmissione.

Osservare i seguenti punti:
- Considerare che ogni componente possiede un raggio di radiotrasmissione proprio.
- Pareti, soffitti, porte, superfici metalliche quali frigoriferi e scaffali in lamiera, specchi appannati e l'acqua schermano la radiotrasmissione.
- La radiotrasmissione può essere compromessa da campi elettrici forti e da altri apparecchi radio. Mantenere una distanza sufficiente da: forni a microonde, telefoni cordless, Wi-Fi, telefoni cellulari, apparecchi radio, motori elettrici e linee dell'alta tensione.
- Posizionare tutti gli apparecchi in modo tale che ogni apparecchio si trovi ad almeno 2 m di distanza da tutti gli altri componenti. Tenerne conto soprattutto durante la prova degli apparecchi.
- Posizionare gli apparecchi in modo tale che non vengano notati subito da un eventuale intruso.

8.1 Centralina 3000Z

- Posizionare la centralina il più possibile al centro dell'immobile, ma nelle vicinanze della zona d'ingresso, ad es. nel corridoio d'entrata.
- Posizionare la centralina a un'altezza raggiungibile da tutti gli utilizzatori.

- Posizionare la centralina interna in prossimità di una presa di corrente. Tener conto della lunghezza del cavo.
- Procedere con il montaggio solo dopo aver collegato tutti gli apparecchi desiderati.

8.2 Rilevatore di movimento 3000P

- Il rilevatore di movimento può essere fissato a una parete con l'apposito supporto.
- Per il posizionamento scegliere un'area dell'edificio che molto probabilmente verrebbe attraversata da un intruso, come un corridoio o una scala.
- Il rilevatore di movimento reagisce alla variazione delle fonti di calore, come lo spostamento di persone all'interno dell'area di rilevamento (fino a ca. 8 m a 110° (v. fig. I) a un'altezza di montaggio ideale pari a ca. 2,2 m).
- Non coprire il rilevatore di movimento! In caso di contrario si compromette la funzionalità del sensore.
- Poiché il rilevatore di movimento reagisce alle variazioni di calore, nell'area di rilevamento non devono essere presenti fonti di calore come radiatori, lampade, condizionatori, superfici di finestre, fornelli, forti correnti d'aria.
- Il rilevatore deve essere rivolto verso l'ambiente e non essere puntato su una finestra (v. fig. F).
- Anche gli animali domestici possono far scattare l'allarme. Mantenerli lontani dall'area sorvegliata quando si inserisce l'allarme senza fili. Se non è possibile, montare il rilevatore di movimento con la parte inferiore verso l'alto, in modo che rimanga uno spazio libero per l'animale domestico al di sotto dei raggi. In tal caso l'area di rilevamento deve essere controllata con particolare attenzione.
- La velocità di rilevamento dipende anche dalla temperatura ambiente. In un ambiente fresco il rilevamento è più rapido.
- I movimenti trasversali rispetto al rilevatore di movimento vengono rilevati più velocemente rispetto ai movimenti diretti verso il rilevatore. Posizionarlo pertanto in modo tale che l'intruso attraversi il più trasversalmente possibile l'area di rilevamento (v. fig. D).

8.3 Rilevatore di apertura 3000M (v. fig. G, H)

- Posizionare il sensore sull'anta della finestra o sul battente della porta.
- Il magnete deve essere applicato sul telaio di una porta o di una finestra esattamente di fronte al sensore. La freccia del magnete deve essere posizionata di fronte alla freccia del sensore.
- La distanza tra il sensore e il magnete a porta o finestra chiusa non deve essere superiore a 10 mm (v. fig. E).

9. Allacciamento e messa in servizio

9.1 Centralina 3000Z

- Rimuovere il coperchio dell'alloggiamento [28] premendo verso l'interno il dispositivo di arresto [29], ad es. con un piccolo cacciavite.
- Inserire la scheda SIM precaricata o la scheda SIM con contratto valido che si desidera utilizzare nella centralina prima in un telefono cellulare e disattivare la richiesta del PIN della scheda SIM. In caso di schede prepagate si consiglia di impostare la ricarica automatica da parte del provider.*
- Spingere verso destra il fermo del supporto per la scheda SIM [12] e aprirlo verso l'alto.
- Appoggiare la scheda SIM sui contatti [15] dell'apposito supporto e chiudere il fermo spingendolo verso sinistra.
- Collegare la spina a bassa tensione del caricatore [21] all'allacciamento per il caricatore [18].
- Inserire il caricatore in una presa di corrente adatta. Rimuovere la pellicola protettiva dalla parte anteriore della centralina.
- Portare l'interruttore di accensione/spegnimento [19] in posizione "ON". La centralina è ora pronta all'uso.

* Avvertenza: Come per tutti i dispositivi GSM, l'utilizzo di servizi GSM può generare costi elevati. Pertanto si consiglia di stipulare un contratto idoneo con flat rate o limitazione dei costi.

Nota sull'indicatore di spia segnale GSM [2]:
Se l'indicatore di segnale GSM lampeggia 1 volta al secondo, la centralina sta cercando di collegarsi alla rete GSM.
Se l'indicatore di segnale GSM lampeggia 1 volta ogni due secondi, la centralina è collegata alla rete GSM.

9.2 Rilevatore di movimento senza fili 3000P

Il rilevatore di movimento senza fili incluso nel set è già stato collegato alla sirena interna in fabbrica.

- Aprire il rilevatore di movimento spingendo verso il basso, ad es. con un piccolo cacciavite piatto, il dispositivo di arresto [47].
- Inserire nel vano batterie [56] due batterie alcaline AA 1,5 V adatte con la giusta polarità.
- Richiudere il rilevatore di movimento assicurandosi di sentire uno o due "clic". Dopo ca. 3 minuti di riscaldamento (dopo l'inserimento delle batterie) il LED smette di lampeggiare ([43] - 1 volta ogni 3 secondi quando è attivato) e il rilevatore di movimento è pronto all'uso.

3 minuti dopo l'inserimento delle batterie il rilevatore entra in modalità d'esercizio. Per testare il rilevatore, premere il tasto Test [45]. Ora si hanno a disposizione 3 minuti di tempo per testare l'area di rilevamento (modalità di prova): Tenere il rilevatore nel punto di montaggio previsto e far muovere qualcuno nell'ambiente per verificare se l'area desiderata viene sorvegliata in modo adeguato. Quando viene rilevato un movimento, il LED si illumina. Dopo un blocco di 5-10 secondi che segue a ogni rilevamento, può essere rilevato un nuovo movimento.
Dopo la modalità di prova di 3 minuti, il blocco passa a 3-5 minuti allo scopo di risparmiare le batterie (modalità d'esercizio), ovvero dopo la segnalazione di un rilevamento viene inviato un segnale alla centralina solo qualora non venga rilevato alcun movimento per ca. 3-5 minuti.

- Eventualmente impostare i ponticelli ZONE/LED [57/58] secondo le proprie esigenze (v. capitolo 10. - Attenzione, rimuovere le batterie prima).
- Ruotare la vite [49] nel foro per vite [48] con un piccolo cacciavite a croce.

9.3 Rilevatore di apertura senza fili 3000M

Il rilevatore di apertura senza fili incluso nel set è già stato collegato alla centralina in fabbrica.

- Spingere verso il basso il coperchio del vano batterie del sensore [59].
- Sollevare il coperchio del vano batterie rispetto al sensore.
- Impostare il ponticello ZONE [64] a seconda delle proprie esigenze (v. capitolo 10.1).
- Inserire nel vano batterie [65] una batteria alcalina 1,5 V AA adatta con la giusta polarità.
- Spingere di nuovo il coperchio del vano batterie sul sensore, assicurandosi di sentire un "clic". Il rilevatore di apertura è ora pronto all'uso.
- Testare il funzionamento del rilevatore nel punto di montaggio previsto. In caso di rilevamento il LED [60] si illumina.

9.4 Radiotelecomando 3000R

I radiotelecomando incluso nel set sono già stati collegati alla centralina in fabbrica e sono pronti all'uso, essendo già inserita la batteria.

10. Impostazioni dei rilevatori

I rilevatori possono essere impostati tramite la posizione dei ponticelli. I ponticelli collegano due pin.

Rimuovere le batterie prima di spostare i ponticelli.

■ - Ponticello collegato
○ - Nessun ponticello collegato

10.1 Ponticello ZONE [58/64] (3000P, 3000M)

D0	D1	D2	D3	Impostazione	Reazione
■	○	■	○	Allarme immediato	Attivazione sempre immediata in caso di inserimento e inserimento parziale
○	■	○	■	Allarme ritardato	Attivazione sempre ritardata in caso di inserimento e inserimento parziale *
○	■	■	○	Presenza	Attivazione immediata in caso di inserimento, non attivazione in caso di inserimento parziale

* Se il ritardo è disattivato sulla centralina (ritardo = 0 secondi), in caso di rilevamento il rilevatore impostato sul ritardo dà sempre subito l'allarme.

Impostazione di fabbrica: allarme ritardato
Le funzioni sono spiegate nel capitolo 7.

10.2 Ponticello LED [57] (3000P)

OFF ON	
○ ■	LED attivato (il LED indica un rilevamento segnalato e batterie scariche)
■ ○	LED disattivato

Impostazione di fabbrica: LED attivato

11. Montaggio

11.1 Centralina 3000Z

- Portare l'interruttore di accensione/spegnimento [19] in posizone "OFF" per spegnere la centralina.
- Procedere all'allacciamento via cavo di eventuali componenti opzionali cablati (v. capitolo 16).
- Portare l'interruttore di accensione/spegnimento in posizione "ON".
- Chiudere l'alloggiamento della centralina con l'apposito coperchio [28] in modo tale che il cavo del caricatore fuoriesca dall'alloggiamento passando sopra la parte centrale del coperchio.
- <u>Montaggio a parete</u>
  - Segnare i fori per le viti nel punto di montaggio desiderato attraverso i due fori di fissaggio [26] del supporto da parete [27].
  - Praticare i due fori.
  - Fissare il supporto da parete nel punto di montaggio con le due viti in dotazione [30] ed eventualmente con i tasselli in dotazione [31].
  - Spingere la centralina con i fori di fissaggio [17] sul supporto da parete.

  <u>Montaggio</u>
  - Spingere la centralina con i fori di fissaggio [17] sull'angolo di montaggio [24].
  - Montare la centralina nel punto desiderato.
- Reinserire il caricatore nella presa di corrente.

L'interruttore antisabotaggio [16] viene premuto spingendolo su un supporto. In caso di furto di una centralina montata tuttavia l'allarme non scatta.

11.2 Rilevatore di movimento senza fili 3000P

- Segnare i fori per le viti nel punto di montaggio desiderato attraverso i due fori di fissaggio [51] del supporto [50].
- Praticare i due fori.
- Fissare il supporto nel punto di montaggio con le due viti in dotazione [54] ed eventualmente con i tasselli in dotazione [55].
- Spingere lo snodo a sfera [53] nel supporto.
- Spingere il fissaggio del supporto [44] sul supporto sul retro del rilevatore di movimento.
- Orientare il rilevatore di movimento (rilevatore verticale, non inclinato / LED [43] al di sotto della lente di rilevamento).

11.3 Rilevatore di apertura senza fili 3000M

Rimuovere le pellicole protettive da un lato dei cuscinetti adesivi [63].

- Fissare i cuscinetti adesivi al centro sulla parte posteriore del magnete [62] e del sensore [59].
- Rimuovere la pellicola protettiva dall'altro lato dei cuscinetti adesivi.
- Fissare il magnete verticalmente sul telaio della porta/finestra, direttamente di fianco allo spigolo di battuta del battente della porta / dell'anta della finestra.
- Fissare il sensore a una distanza di max. 10 mm dal magnete in corrispondenza dello spigolo di battuta del battente della porta / dell'anta della finestra (v. fig. E, G).

(!) Il rilevatore di apertura non funziona sul lato di battuta.

Nota:

Se il telaio della finestra e il telaio dell'anta della finestra non sono sullo stesso piano, fissare il magnete sul fianco del telaio dell'anta della finestra e il sensore sul telaio della finestra per rispettare la distanza massima di 10 mm (v. fig. H).

12. Comando

La lingua per i testi degli SMS impostata in fabbrica è il tedesco. Per modificare la lingua, procedere come segue:

1. Inviare alla centralina un SMS con il testo "5".
2. La centralina risponde con il seguente SMS:

TEL:
1.
2.
3.
4.
5.

3. Modificare l'SMS inserendo il numero telefonico desiderato senza spazi tramite la funzione "Inoltra" o, per i cellulari più vecchi, "Modifica", ad es.:

TEL:
1.012345678987653
2.
3.
4.
5.

4.Inoltrare l'SMS modificato alla centralina.

5.La centralina invia un SMS di conferma:

Alarm-Telefonnr.
erfolgreich gespeichert.

6. Inviare alla centralina un SMS con il testo "0001".

5.La centralina invia un SMS di conferma:

Set English successfully.

Note:

- La pressione di uno dei tasti della centralina [da 4 a 10] viene confermata da un segnale acustico.
- L'inserimento viene indicato dall'accensione del tasto di inserimento [4], l'inserimento parziale dall'accensione del tasto di inserimento parziale [9] e il disinserimento dall'accensione del tasto di disinserimento [10].

12.1 Registrazione e ascolto di messaggi vocali sulla centralina

- Premere il tasto di registrazione [8]. Si hanno ca. 10 secondi di tempo per registrare un messaggio vocale nella centralina (durante questi 10 secondi il tasto di registrazione è illuminato). Il tasto di riproduzione [3] lampeggia a indicare la presenza di un nuovo messaggio vocale.
- Per ascoltare il messaggio vocale, premere il tasto di riproduzione. Il tasto di riproduzione smette di lampeggiare. L'ultimo messaggio vocale registrato può essere riascoltato più volte premendo il tasto di riproduzione.

12.2 Chiamata dalla centralina al numero di selezione rapida memorizzato

- Premere il tasto telefono [5]. La centralina chiama il numero telefonico memorizzato. La centralina permette di telefonare come di consueto (tramite il microfono [11] e l'altoparlante [20]). Durante la conversazione il tasto telefono rimane illuminato.
- Per terminare la conversazione premere di nuovo il tasto telefono.

Il numero di selezione rapida viene memorizzato tramite SMS "8" (v. capitolo 14).

12.3 Chiamata telefonica dalla centralina

- Comporre il numero telefonico con i tasti numerici [6] e quindi premere il tasto telefono [5]. La centralina chiama il numero telefonico composto. La centralina permette di telefonare come di consueto (tramite il microfono [11] e l'altoparlante [20]). Durante la conversazione il tasto telefono rimane illuminato.
- Per terminare la conversazione premere di nuovo il tasto telefono.

12.4 Inserimento e disinserimento dalla centralina

- Per inserire l'allarme premere il tasto di inserimento [4]. Se è stato impostato un ritardo, si ha il tempo di lasciare l'abitazione senza far scattare l'allarme. Durante questo periodo la centralina emette un bip ogni secondo circa, negli ultimi 15 secondi due bip ogni secondo.
- Per inserire parzialmente l'allarme premere il tasto di inserimento parziale [9].
- Per disinserire l'allarme, digitare prima il codice utente con i tasti numerici [6] (impostazione di fabbrica: 1 2 3 4) e quindi premere il tasto di disinserimento [10]. ´

12.5 Disinserimento tramite chiave RFID

- L'allarme può essere disinserito anche tenendo la chiave RFID registrata davanti al lettore [3].

12.6 Inserimento e disinserimento tramite telecomando

- Per l'inserimento premere il tasto di inserimento [38]. La centralina emette un bip ed è quindi inserita. Se è stato impostato un ritardo, si ha il tempo di lasciare l'abitazione senza che l'allarme scatti. Durante questo periodo la centralina emette un bip ogni secondo circa, negli ultimi 15 secondi due bip ogni secondo.

- Per inserire l'allarme senza segnali acustici premere prima il tasto di inserimento parziale [36] e quindi il tasto di inserimento.
- Per l'inserimento parziale premere il tasto di inserimento parziale [36]; viene emesso un bip. L'allarme è ora inserito parzialmente. Se è stato impostato un ritardo, si ha il tempo di lasciare l'abitazione senza che l'allarme scatti. Durante questo periodo la sirena interna emette un bip ogni secondo circa, negli ultimi 15 secondi due bip ogni secondo.
- Per inserire parzialmente l'allarme senza segnali acustici, premere due volte il tasto di inserimento parziale.
- Per il disinserimento premere il tasto di disinserimento [34]; vengono emessi due bip. L'allarme è ora disinserito.
- Per disinserire l'allarme senza segnali acustici premere prima il tasto di inserimento parziale [36] e quindi il tasto di disinserimento.

12.7 Innesco dell'allarme di emergenza tramite telecomando

- Premere il tasto di emergenza [35]. La sirena interna dà subito l'allarme per ca. 3 minuti.
- Se si desidera interrompere prima l'allarme, premere il tasto di disinserimento [34].

12.8 Inserimento e disinserimento tramite chiamata

- Per inserire l'allarme chiamare il numero telefonico della scheda SIM inserita nella centralina da un telefono memorizzato (memorizzato sotto SMS "5"). Riattaccare dopo aver udito il primo squillo. A conferma la centralina chiama il telefono utilizzato, riattaccando subito. L'allarme è ora inserito.
- Per disinserire l'allarme chiamare il numero telefonico della scheda SIM inserita nella centralina da un telefono memorizzato (memorizzato sotto SMS "5"). Riattaccare solo dopo che la centralina ha riattaccato. L'allarme è ora disinserito.

12.9 Comando tramite SMS

- Da un numero telefonico memorizzato (memorizzato sotto SMS "5") inviare un SMS al numero telefonico della scheda SIM inserita nella centralina. I comandi via SMS possono essere inviati anche tramite l'interfaccia dell'app.

Testo dell'SMS	Comando	Reazione della centralina
0	Disinserimento	Conferma via SMS
1	Inserimento	Conferma via SMS
2	Inserimento parziale	Conferma via SMS
3	Ascolto + comunicazione	La centralina richiam; sollevare il ricevitore per ascoltare e parlare telefonicamente con la centralina
33	Ascolto	La centralina richiama; sollevare il ricevitore per ascoltare
4	Registrazione di messaggi vocali	La centralina richiama; registrazione per un massimo di 10 secondi dopo il bip

13. Caso di allarme

- In caso di rilevamento, il rilevatore invia un segnale di allarme alla centralina.
- Se l'allarme è inserito, la centralina fa scattare immediatamente l'allarme acustico per la durata impostata per l'allarme (impostazione di fabbrica 3 minuti). Se è impostato un ritardo, l'allarme viene ritardato di conseguenza.
- Viene inviato un SMS a tutti i numeri telefonici memorizzati sotto SMS "6".
- Quindi vengono chiamati uno dopo l'altro tutti i numeri telefonici memorizzati sotto SMS "5" (anche se si risponde a una chiamata). Se si risponde a una chiamata, dopo alcuni secondi la sirena integrata nella centralina si spegne ed è possibile ascoltare all'interno dell'immobile.
- Inoltre lampeggia un numero dei tasti numerici [6], indicando quale rilevatore ha fatto scattare l'allarme (0 = allarme d'emergenza, da 1 a 9 = rilevatore n. 1-9). Al disinserimento il numero si spegne.
- Per interrompere anticipatamente l'allarme, disinserire l'allarme senza fili. Se l'allarme viene disinserito con una chiave RFID, il numero memorizzato sotto SMS "7" riceve un SMS.

Se l'allarme non viene disinserito, al termine del periodo di allarme continua a rimanere inserito.

(!) Considerare che un rilevatore di movimento in "modalità d'esercizio" rientra in funzione solo trascorso un blocco temporale di 3-5 minuti dopo il rilevamento, ovvero dopo la segnalazione di un rilevamento viene inviato un segnale alla sirena interna solo qualora non venga rilevato alcun movimento per ca. 3-5 minuti.

- Se l'allarme è disinserito e viene rimosso il coperchio del vano batterie di un rilevatore registrato (ad es. scardinando la porta), il rilevatore invia alla centralina un segnale di allarme antisabotaggio.
- La centralina fa scattare immediatamente un allarme acustico e visivo per la durata impostata e il primo numero memorizzato sotto SMS "6" riceve un SMS.

14. Impostazioni

L'impianto è preimpostato come segue (impostazioni di fabbrica):

Ritardo d'ingresso per rilevatori ritardati	30 secondi
Ritardo d'ingresso e uscita per tutti i rilevatori	0 secondi (= allarme immediato)
Volume della sirena integrata	2 (alto)
Durata dell'allarme	3 minuti
Codice utente	1 2 3 4
Lingua	Tedesco*
Toni dei tasti della centralina	attivati

* Per modificare la lingua, procedere come descritto nel capitolo 12

L'impostazione della scheda SIM inserita nella centralina tramite comandi via SMS può essere effettuata solo dai numeri telefonici memorizzati sotto SMS "5 e "6"". I comandi via SMS possono essere inviati anche tramite l'interfaccia dell'app.

Testo dell'SMS	Comando	Conseguenza
00	Interrogazione sullo stato	Stato e impostazioni vengono visualizzati per SMS
?	Richiamo menu 1	La prima pagina del menu viene visualizzata via SMS (SMS 0/1/2/3/4/00/??)
??	Richiamo menu 2	La seconda pagina del menu viene visualizzata via SMS (SMS 5/6/7/8/???)
???	Richiamo menu 3	La terza pagina del menu viene visualizzata via SMS (SMS 91-99/101-104/11/12/13/14)
5*	Impostazioni numeri telefonici / chiamata in caso di allarme	Inserire via SMS max. 5 numeri telefonici che possono effettuare impostazioni e che ricevono una chiamata in caso di allarme
6*	Numeri telefonici numeri telefonici in caso di allarme via SMS	Inserire via SMS max. 5 numeri telefonici che possono effettuare impostazioni e ricevono un SMS(il in caso di allarme num. mem. sotto "1" riceve un SMS in caso di black-out e di allarme antisabotaggio)
7*	Numero telefonico SMS in caso di disinserimento con chiave RFID	Inserire via SMS 1 numero telefonico che riceve un SMS in caso di disinserimento con una chiave RFID**
8*	Numero di selezione rapida	Inserire via SMS un numero di selezione rapida
91-99	Rinomina rilevatori 1-9	Rinominare via SMS i rilevatori da 1 a 9 (per i rilevatori da 10 a 50 in caso di allarme appare il testo preimpostato: rilevatore X allarme)
101-104*	Testo SMS per disinserimento con chiave RFID	Inserire via SMS il testo per l'SMS (massimo 30 segni) che (viene inviato) in caso di disinserimento con le prime 4 chiavi RFID registrate***
11*	Ritardo d'ingresso per tutti i rilevatori e ritardo di uscita dopo l'inserimento	Inserire per SMS quanto deve durare il ritardo d'ingresso e uscita (da 0 a 300 secondi, 0= nessun ritardo; impostazione con SMS "14" ha precedenza su "11" in caso di rilevamento in modalità inserita)
12*	Volume e durata della sirena	Inserire i valori via SMS (volume: 0= spento, 1= basso, 2= alto; durata: da 1 a 9 minuti)
13*	Modifica del codice utente	Inserire nuovo codice utente via SMS
14*	Ritardo d'ingresso per rilevatori ritardati	Inserire il ritardo via SMS (tra 0 e 300 secondi, 0= nessun ritardo)
21	Cancellazione di tutti i componenti senza fili	Cancellare via SMS tutti i rilevatori senza fili e i telecomandi registrati
22	Cancellazione di tutte le chiavi RFID	Vengono cancellate tutte le chiavi RFID registrate
30	Disattivazione toni dei tasti	Disattivare via SMS i toni dei tasti della centralina
31	Attivazione toni dei tasti	Attivare via SMS i toni dei tasti della centralina
0000	Reset	Tutte le impostazioni vengono riportate all'impostazione di fabbrica***
0001	Inglese	Impostare la lingua di tutti gli SMS sull'inglese via SMS
0033	Francese	Impostare la lingua di tutti gli SMS sul francese via SMS
0049	Tedesco	Impostare la lingua di tutti gli SMS sul tedesco via SMS

* Per i comandi contrassegnati con * l'SMS ricevuto dalla centralina deve essere modificato e inoltrato alla centralina per far effettuare le modifiche / impostazioni desiderate. La modifica / l'impostazione riuscita viene confermata via SMS.

Nota:
Non utilizzare spazi né aggiungere "a capo" quando si modificano e inoltrano SMS

Esempio: Impostazione del volume e della durata della sirena

1. Inviare alla centralina un SMS con il testo "12".
2. La centralina risponde con il seguente SMS:

Siren volume (0 Mute, 1 Low,
2 High)
2
Siren ringing
time (1-9min):
3

3. Modificare l'SMS inserendo il volume e la durata desiderati con la funzione "Inoltra" o, per i cellulari più vecchi, "Modifica":

Siren volume (0 Mute, 1 Low,
2 High)
1
Siren ringing
time (1-9min):
2

4. Inoltrare l'SMS modificato alla centralina.
5. La centralina invia un SMS di conferma:

Set siren volume and
ringing time
successfully.

** Per rendere possibile questa funzione, devono essere stati compilati gli SMS "7" e gli SMS "101-104"

*** È possibile eseguire il reset anche premendo 5 volte l'interruttore antisabotaggio [16] nel giro di 3 secondi.

15. Sostituzione delle batterie

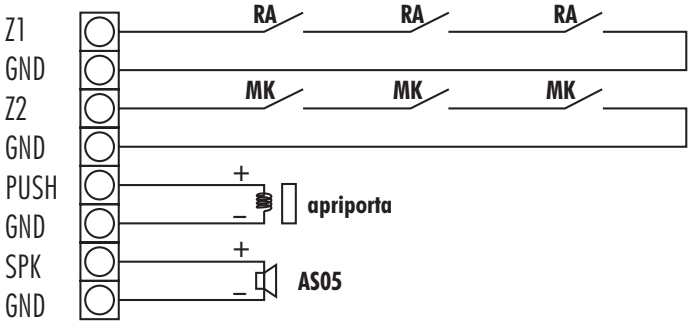
La durata tipica delle batterie di rilevatori di apertura e movimento è pari a 6 mesi circa. Nel caso dei rilevatori di movimento può tuttavia essere più breve in ambienti molto frequentati. Quando le batterie del rilevatore di apertura o del rilevatore di movimento si scaricano, il LED dell'apparecchio in questione lampeggia ogni 6 secondi circa. In tal caso sostituire prima possibile la/le batteria/e per garantire il funzionamento. L'apparecchio è utilizzabile ancora per 3 settimane al massimo dopo l'inizio della segnalazione (senza rilevamento). Se il telecomando non funziona più correttamente, la batteria è scarica e deve essere sostituita immediatamente.

- Eventualmente disinserire la centralina.
- Aprire l'alloggiamento (la vite [40]si trova sotto una piccola gomma).
- Sostituire la batteria/le batterie con una batteria nuova/batterie nuove.

Aprire e chiudere con cautela il telecomando per evitare che la copertura del LED e il circuito stampato interno si spostino.

16. Allacciamento di componenti cablati (opzionale)

I componenti cablati possono essere collegati ai morsetti [13] nel modo seguente. L'allacciamento avviene tramite un cavo a 2 fili (sezione dei fili 0,22- 0,8 mm) e deve essere eseguito con la spina a bassa tensione del caricatore [21] disinserita. Assicurarsi che la lunghezza massima del cavo non superi i 100 m per zona.



Alla zona 1 (Z1/GND) possono essere allacciati rilevatori con contatti di apertura (NC, max. 5) a potenziale zero. L'allarme scatta attraverso la modifica dello stato in modalità inserita, parzialmente inserita o disinserita. Poiché questa zona è attiva 24 ore, è adatta a rilevatori di pericoli come il rilevatore di fumo RA300i/R o il rilevatore di gas GA90-230V.

Alla zona 2 (Z2/GND) possono essere allacciati rilevatori con contatti di apertura (NC, max. 5) a potenziale zero come i rilevatori di apertura e i contatti del magnete MK01. L'allarme scatta attraverso la modifica dello stato in modalità inserita o parzialmente inserita.

Nota:

Se la zona 1 o 2 fa scattare un allarme, quest'ultimo viene segnalato dal lampeggiamento dei tasti numerici 1 o 2 [6] e dall'invio di SMS.

Al disinserimento, l'uscita PUSH (PUSH/GND) passa per 5 secondi a 12 Volt (uscita transistor, carico max. 500 mA). Questo permette ad es. di comandare un apriporta elettrico idoneo.

Fare attenzione alla polarità e al carico consentito per evitare danni all'uscita transistor.

All'uscita per la sirena SPK (SPK/GND) possono essere allacciati una sirena (ad es. AS05) o un lampeggiante (ad es. BL02). Quando subentra la modalità di allarme questa uscita passa a 12 Volt (uscita transistor, carico max. 500 mA) per la durata impostata o fino al disinserimento. La sirena cablata emette un allarme anche quando la sirena della centralina è in modalità silenziosa.

Fare attenzione alla polarità e al carico consentito per evitare danni all'uscita transistor.

17. Copertura radio

Considerare che ogni componente possiede un raggio di radiotrasmissione proprio. Il raggio di radiotrasmissione dipende da molti fattori diversi. È da prevedere un peggioramento della copertura in presenza, ad esempio, dei seguenti fattori:

- pareti e soffitti, in particolare se in metallo, cemento armato o pietra massiccia
- finestre rivestite (ad es. finestre a risparmio energetico), radiatori, specchi, superfici metalliche, porte, frigo
- linee elettriche e apparecchi elettrici (ad es. motori elettrici, forni a microonde)
- apparecchi con una radiofrequenza uguale o vicina

18. Risoluzione problemi

Errore	Causa	Risoluzione
Copertura del telecomando ridotta	Antenna coperta	Non coprire il coperchio anteriore dell'alloggiamento
Scatto dell'allarme senzaapparente motivo	Il rilevatore di movimento reagisce a fonti di calore	Verificare il posizionamento; non puntare verso fonti di calore
Il rilevatore di movimento non reagisce	Blocco temporale fino a 5 minuti dopo un rilevamento in modalità d'esercizio	Attendere o premere il tasto Test [23]; trascorso il blocco temporale, è possibile far scattare immediatamente l'allarme
La sirena interna non risponde al rilevatore/ telecomando ridotta Non si riceve alcun SMS di risposta dalla centralina	La posizione dei ponticelli è stata modificata La scheda SIM nella centralina è scarica	Eseguire un reset e riprogrammare tutti i componenti Ricaricare la scheda SIM

19. Manutenzione e pulizia

- Controllare regolarmente la sicurezza tecnica e il funzionamento degli apparecchi.
- Prima della pulizia estrarre il caricatore dalla presa o rimuovere le batterie.
- Utilizzi un panno morbido e asciutto per pulire le superfici dell'apparecchio.

20. Accessori opzionali

- 3000M, rilevatore di apertura senza fili, cod.art. 33531
- 3000R, radiotelecomando, cod.art. 33532
- 3000P, rilevatore di movimento senza fili, cod.art. 33530
- 3000 Set F3, impianto di allarme senza fili, cod.art. 33522
- 3000T, chiavi RFID (confezione da 2), cod.art. 33535
- MK01, contatto magnete (confezione da 3), cod.art. 33103
- AS05, sirena interna, cod.art. 33133
- BL02, lampeggiante, cod.art. 33134
- RA300i/R, rilevatore di fumo con uscita relè, cod.art. 10306
- GA90-230, rilevatore di gas 230 V CA, cod.art. 22152

21. Registrazione di ulteriori componenti senza fili e chiavi RFID

- Digitare il codice utente valido sulla centralina (impostazione di fabbrica (1234).
- Premere il tasto di collegamento [8]. Il tasto si illumina per 15 secondi circa.
- In questi 15 secondi si ha il tempo di registrare uno dei seguenti componenti
  - Telecomando: Premere una volta il tasto di disinserimento [34]
  - Rilevatore di movimento: Premere due volte il tasto Test [45]
  - Rilevatore di apertura: Far scattare il rilevatore di apertura
  - Chiave RFID: Tenere la chiave di fronte al lettore [3]

A conferma della registrazione viene emesso un segnale acustico. Se il segnale acustico è doppio, il componente è già registrato. Il primo rilevatore registrato viene salvato come rilevatore 1, il secondo come rilevatore 2 e così via. La prima chiave RFID registrata viene salvata come chiave 1, la seconda come chiave 2 e così via. I rilevatori e le chiavi RFID contenuti nel set sono già registrati.

22. Registrazione di una sirena interna senza fili 3000IS

La sirena interna senza fili del 3000 Set F3 può essere utilizzata come sirena senza fili per la centralina 3000Z. La copertura radio tra la centralina e la sirena interna è pari a max. 40 m (misurati all'aperto).

- Cancellare prima tutti i componenti dalla sirena interna senza fili (v. istruzioni Set F3).
- Quindi premere il tasto di collegamento della sirena interna senza fili, i cui LED si illuminano.
- Ora premere il tasto di inserimento [4] sulla centralina. A conferma la sirena interna emette un bip.
- Verificare il funzionamento inserendo la centralina. A conferma, sia la centralina che la sirena interna dovrebbero emettere un bip.

In caso di allarme si attiva la sirena interna senza fili. L'allarme di quest'ultima dura ca. 3 minuti e non può essere modificato. È indipendente dalla durata dell'allarme impostata nella centralina.

23. Cancellazione di componenti e reset

Cancellazione di tutti i componenti senza fili

- Premere l'interruttore antisabotaggio [16] 3 volte nel giro di 3 secondi. La cancellazione viene confermata da 2 bip.

In alternativa è possibile inviare un SMS contenente "21".

Reset

- Premere l'interruttore antisabotaggio [16] 5 volte nel giro di 3 secondi. Il ritorno alle impostazioni di fabbrica viene confermato da 2 bip.

In alternativa è possibile inviare un SMS contenente "0000".

24. Smaltimento

Non gettare i materiali di imballo e le batterie consumate o gli apparecchi obsoleti tra i rifiuti domestici, ma riciclarli. Chiedere al Comune le informazioni sul centro di raccolta o di riciclaggio a cui rivolgersi.

25. Dichiarazione di conformità CE

Con la presente, INDEXA GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, D - 74229 Oedheim, dichiara che questo prodotto 3000 Set F4 è conforme ai requisiti di base e alle altre specifiche della direttiva 1995/5/EG. La dichiarazione di conformità del presente prodotto è reperibile sul sito www.pentatech.de.

26. Garanzia

Oltre alla garanzia di legge, per questo apparecchio il produttore offre all'acquirente, alle condizioni riportate di seguito, una GARANZIA DI 2 ANNI dalla data d'acquisto (comprovata dalla ricevuta d'acquisto). Tale termine di garanzia vale solo per il primo acquirente e non è cedibile. Tale garanzia vale solo per l'utilizzo in condizioni abitative normali all'interno di abitazioni private. I diritti sanciti dalla legge non vengono limitati da tale garanzia.
La garanzia è valida solo per difetti di materiale e costruzione ed è limitata alla sostituzione o riparazione degli apparecchi difettosi. La prestazione di garanzia è limitata in ogni caso al normale prezzo commerciale dell'apparecchio. La garanzia non vale per le parti soggette a usura, le batterie né le batterie ricaricabili.Tale garanzia vale solo qualora vengano rispettate le istruzioni per l'uso e la manutenzione. Sono esclusi dalla garanzia i danni riconducibili ad abusi, utilizzo inappropriato, agenti esterni, polvere, sporcizia, acqua o, in generale, a condizioni ambientali anomale così come i danni causati da sovratensioni, batterie ricaricabili, batterie o da un'alimentazione di corrente non idonea.Qualora vengano effettuate riparazioni o interventi da parte di persone non autorizzate o qualora l'apparecchio venga dotato di o utilizzato con parti aggiuntive o accessorie non adatte all'apparecchio, la garanzia decade.Durante il periodo di garanzia informarsi sulle modalità di spedizione di ritorno presso la ditta responsabile della vendita. Le spedizioni di ritorno devono essere ben imballate e devono avvenire franco destinazione. Non si accettano spedizioni non autorizzate o non affrancate. Le riparazioni possono essere eseguite solo quando è inclusa una descrizione dettagliata del difetto. Inoltre vanno rispediti solo sistemi completi. Scaduto il periodo di garanzia, le riparazioni sono a pagameto e non sempre possibili. Le prestazioni di garanzia non implicano né un prolungamento del periodo di garanzia né danno origine a un nuovo periodo di garanzia. Il periodo di garanzia per le parti di ricambio montate termina con il periodo di garanzia generale dell'apparecchio. Se la legge non prevede un'assunzione di responsabilità cogente, sono escluse ulteriori rivendicazioni, in particolare in relazione a danni subiti da cose o persone durante l'utilizzo o per il mancato funzionamento o il malfunzionamento dell'apparecchio.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Germania
www.pentatech.de